



Press review

Science on Stage festival

“Inventing the Future of Science Education”

29 June – 2 July 2017, Debrecen

89 verified reports in printed media / daily journals, radio & TV,
online media, information & web portals

Science on Stage Europe

Public relations: Verena Wagner

Poststraße 4/5 | 10178 Berlin

Tel.: +49 (0) 30-4000.67.42 | Fax: +49 (0) 30-4000.67.35

www.science-on-stage.eu | www.facebook.com/scienceonstageerdeutschland



Reports – Science on Stage countries in numbers:

Hungary (25), Germany (14), Spain (9), Greece (8), Italy (6), Europe (5), Switzerland (5), Ireland (3), Portugal (3), Austria (2), Czech Republic (2), The Netherlands (2), United Kingdom (2), Bulgaria (1), Finland (1), Slovakia (1)

Science on Stage festival 2017 on radio & TV

1 February 2017

Onda Algeciras TV

Topic: Spanish Science on Stage festival 2017 with outlook on #SonS2017 (Spain)

Length: 1.11min

Watch: www.youtube.com/watch?v=qITOipjvBiY

27 June 2017

WDR Lokalzeit Dortmund (TV)

Report with Miriam Romberg: Helmholtz-Gymnasium Dortmund about #SonS2017 (Germany)

Length: 2.42min

Watch: www1.wdr.de/mediathek/av/video-dortmunder-lehrerin-faehrt-zum-science-festival-nach-ungarn-100.html

28 June 2017

Onda Algeciras TV

Interview with Francisco Rivera, Ana Villaescusa and Nuria Muñoz about #SonS2017 (Spain)

Length: 2.14min

Watch: www.youtube.com/watch?v=pHjwl_e2Q2A

29 June 2017

dehir (TV)

Topic: #SonS2017 (Hungary)

Length: 1.43min

Watch: www.dehir.hu/videogaleria/elkezdodott-a-science-on-stage-verseny

30 June 2017

dehir (TV)

Topic: #SonS2017 (Hungary)

Length: 1.38min

Watch: www.dehir.hu/debrecen/kepletek-helyett-latvanyos-kiserletekkel-rukkoltak-elo-a-tanarok-debrecenben/2017/06/30/

2 July 2017

dehir (TV)

Topic: #SonS2017 (Hungary)

Length: 2.11min

Watch: www.dehir.hu/debrecen/science-on-stage-tanarok-tanultak-tanaroktol-debrecenben/2017/07/02

6 July 2017

Rádio Barcelos

Interview with Rui Baptista about #SonS2017 (Portugal)

Length: 1.42min

Hear: radiobarcelos.pt/rui-baptista-professor-da-secundaria-de-barcelinhos-recebe-o-premio-europeu

6 July 2017

Planet FM 90,6 (radio)

Report about #SonS2017, the Greek delegation and Michalis Orfanakis winning ESTA (Greece)

Still estimated:

16 August 2017

RAI Superquark (TV)

Report about #SonS2017 and Interview with Stefanie Schlunk (Italy)



www.eusea.info/event/science-on-stage-festival-2017/

Apps KOMTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo



About News Members Events Annual Conference Projects Q

Science on Stage festival 2017

June 29 - July 2

Under the motto 'Inventing the Future of Science Education' the next Science on Stage festival, the largest European educational fair for STEM teachers, will take place from 29 June – 2 July 2017 in the Kölcsény Convention Centre in Debrecen, Hungary. At the festival around 350 primary teachers and STEM teachers will come together to exchange innovative teaching concepts. They present their most innovative ideas from teachers for teachers in a fair, in workshops, and performances.

Primary and secondary school teachers from all across Europe are invited to apply with their ideas!

Participants will be chosen through competitive national events in 25 countries.

+ GOOGLE CALENDAR

+ ICAL EXPORT

Share This Story, Choose Your Platform!



← Lange Nacht der Wissenschaften Berlin 2017

GENIALE 2017 – Science Festival Bielefeld >

Details

Start:

June 29

End:

July 2

Event Category:

Other Event

Website:

<http://www.science-on-stage.eu/page/display/4/88/0/festival-2017>

Venue

Debrecen, Hungary

[Google Map](#)



anisn.it (Italy), 30.01.2017

www.anisn.it/nuovosito/science-on-stage-europe-2017/

KOMTUR RESPONDE: PD New Tab, Stiftung Niederrhein, Niederreinhardt, Science on Stage - Yo

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN)
Nulla ha senso in biologia se non alla luce dell'evoluzione. T. Dobzhansky

Chi siamo Dalle sezioni Scienza & Territorio Olimpiadi & Giochi La nuova scuola Didattica & Progetti Events Area Soci Area Studenti

Home > Didattica & Progetti > Progetti > Science on Stage Europe 2017

Science on Stage Europe 2017

SCIENCE ON STAGE ITALIA

Giunto a termine nel 2007 il progetto "Science on Stage" i comitati organizzatori (NSC) dei paesi partecipanti, hanno deciso di costituire una nuova Associazione denominata "Science on Stage Europe" per proseguire il progetto e organizzare nuove edizioni del Festival Science on Stage che si sono tenute a Copenhagen nel 2011, a Słubice (Polonia) nel 2013 e a Londra nel 2015.

Tutte le passate edizioni hanno riscosso un grande successo, favorendo la conoscenza e lo scambio di proposte didattiche e di formazione innovative nel campo delle scienze sperimentali tra le centinaia di delegati di tutti i paesi coinvolti.

L'efficacia e la ricaduta formativa per i partecipanti è stata certificata da enti esterni internazionali e testimoniata da numerose iniziative sorte negli stessi partecipanti, tra le quali gli scambi di insegnanti, i workshop e meeting e il progetto "i-Stage" che ha prodotto materiali didattici.

Alla realizzazione delle attività di Science on Stage è richiesto un Comitato Internazionale formato dai rappresentanti dei 25 Comitati nazionali e un Executive Board che cura gli aspetti organizzativi.

In Italia il progetto è promosso da: AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica), ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali), DD/SCI (Divisione di Didattica della Società Chimica Italiana), INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare).

Il programma si propone i seguenti obiettivi:

- organizzare un Festival Europeo, che si terrà dal **29 giugno al 2 luglio 2017 a Debrecen (Ungheria)** con il motto *Inventing the Future of Science Education*
- diffondere e scambiare le migliori pratiche didattiche, materiali e metodi educativi efficaci e identificare i modi con cui sostenere e motivare gli insegnanti affinché migliorino il proprio insegnamento nelle discipline scientifiche;
- estendere, in numero e attraverso le varie discipline, la rete europea di insegnanti esperti nella didattica e nella divulgazione scientifica;

Il progetto si rivolge a insegnanti di ogni ordine di scuola, dall'infanzia alle superiori o a esperti di didattica e comunicazione delle scienze che operano con studenti di ogni ordine e grado.

Le nazioni interessate sono **25** (Austria, Belgio, Bulgaria, Canada, Cipro, Rep. Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Olanda, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia e Ungheria) per un totale di circa 400 partecipanti.

l'Italia potrà partecipare al Festival Europeo con una rappresentanza di 12 delegati.

In Italia le attività preparatorie alla partecipazione all'evento europeo sono coordinate dal National Steering Committee (NSC) che:

1. diffonde il bando di partecipazione al progetto;
2. individua le iniziative, a carattere nazionale o locale, che riguardino strategie didattiche innovative ed efficaci e che coinvolgano docenti motivati a partecipare al progetto;
3. effettua la selezione dei delegati che parteciperanno al festival europeo;
4. organizza la partecipazione dei delegati al festival finale europeo.

L'evento finale europeo considera in:

- una Esira dove ogni nazione presenta i lavori selezionati da ciascun NSC; tali lavori rappresentano il meglio della produzione didattica innovativa degli insegnanti della scuola primaria e secondaria;
- presentazioni sul palcoscenico, vere e proprie show a tema scientifico, in cui la meraviglia delle scienze sperimentali sia presentata in modo spettacolare e divertente;
- workshop in parallelo su temi rilevanti per l'insegnamento delle discipline scientifiche; i workshop (50') sono sessioni interattive di lavoro comune, per imparare e praticare nuove attività, sviluppare materiali e discutere temi della didattica.

EuroScienza

Powered by Atemi di ICSF

① www.algecirasalminuto.com/index.php/noticias/general/73406-diverciencia-participara-en-la-final-de-science-on-stage-en-hungria

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo

ACTUALIZADO HACE 9 MINUTOS

HEMEROTECA CONTACTO

ALGECIRAS

desde octubre 2008

alminuto.com

ALGECIRAS LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN LOS BARRIOS SAN ROQUE TARIFA BAHÍA DEPORTIVA GUÍA DEL OCIO

ALGECIRAS AL MINUTO

Diverciencia participará en la final de "Science on Stage" en Hungría

Tuesday, 31 de January de 2017, 21:26 Hrs.

IAM/Redacción Los profesores Eco Rivera del IES Kursaal y Ana Villaescusa del Colegio María Auxiliadora de Algeciras, formarán parte de la Delegación española que competirá en Debrecen(Hungría) con el resto de países europeos.



Estos profesores fueron primer premio y mención de honor respectivamente, en las convocatorias de Algeciras y Viladecans del concurso Ciencia en Acción.

Sus trabajos "Robot Lazarillo" y "Rebelión en el mar :el nuevo protagonismo biológico de las medusas" serán junto con otros 10, los que representen a España en esta final europea. El programa 'Science on Stage' (antes denominada "Physics on Stage") es una iniciativa de EIROForum para la Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología que surgió en el año 2000.

En "Science on Stage" se motiva a los participantes a producir y distribuir materiales y métodos didácticos y amenos para explicar y hacer entender los conceptos de la ciencia en su ámbito profesional.

Dicho evento intenta dar a conocer la ciencia a todos los ciudadanos europeos e implicar a toda la sociedad para proponer más iniciativas en divulgar, crear y así poder desarrollar más investigaciones científicas.



Me gusta

Compartir

Sé el primero de tus amigos en indicar que le gusta esto.

① www.algecirasalminuto.com/index.php/noticias/general/73412-palabras-de-felicitacion-a-diverciencia-por-su-participacion-en-science-on-stage
KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo

ACTUALIZADO HACE 12 HORAS 15 MINUTOS

HEMEROTECA CONTACTO

ALGECIRAS

alminuto.com

DESDE OCTUBRE 2010

ALGECIRAS LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN LOS BARRIOS SAN ROQUE TARIFA BAHÍA DEPORTIVA GUÍA DEL OCIO

ALGECIRAS AL MINUTO

Palabras de felicitación a Diverciencia por su participación en “Science On Stage”

Wednesday, 01 de February de 2017 , 15:11 Hrs. [✉](#)

IAM/Redacción El alcalde de la ciudad, José Ignacio Landaluce, ha querido felicitar a Diverciencia, tras haber sido seleccionados Francisco Rivera y Ana Villaescusa, profesores del IES Kursaal y del Colegio Salesianos María Auxiliadora de Algeciras, para participar en el European Science On Stage Festival en Debrecen (Hungria).



Ambos profesores, que fueron primer premio y mención de honor en la convocatoria de Algeciras y Viladecans del concurso de Ciencia en Acción, formarán parte, junto a los alumnos participantes y otros 10 trabajos, de la delegación que represente a España en la Final Europea, que tendrá lugar del 29 de junio al 2 de julio.

Los trabajos de los centro algecireños que presentarán en esta competición científica, serán “Robot Lazarillo” del IES Kursaal y mientras que el Colegio María Auxiliadora expondrá “Rebelión en el mar: el nuevo protagonismo biológico de las medusas”.

“European Science on Stage” surge en el año 2000, como iniciativa de EIROForum con idea de producir y distribuir materiales y métodos didácticos y amenos para explicar y hacer entender los conceptos de la ciencia en su ámbito profesional. Asimismo, dicho festival intenta dar a conocer la ciencia a todos los ciudadanos europeos e implicar a toda la sociedad para proponer más iniciativas en divulgar, crear y así poder desarrollar más investigaciones científicas.

No es la primera vez que algún centro educativo de Algeciras, participa en la final de Science On Stage, ya que en 2013 el trabajo de “FIV en Paracentrotuslividus por estimulación con cloruro potásico” de Ana Villaescusa participó en la final que se celebró en Alemania, al igual que el proyecto de Nuria Muñoz “Química vs Alquimia y Física vs Alquimia: bajo la capa de invisibilidad de Harry Potter” en el año 2015 en Londres.

En este sentido Landaluce, ha querido mostrar su satisfacción ante el hecho, de que una vez más Algeciras vuelve a estar en lo más alto del panorama científico, no sólo a nivel nacional, sino también a nivel europeo. Del mismo modo que ha querido felicitar ambos centros, con sus correspondientes profesores y alumnos, por conseguir esa plaza representando a España en esa final Europea, mediante la cual podrán divulgar la ciencia algecireña por Europa.



ondaalgecirstv.com (Spain), 01.02.2017



on daalgecirstv.com/2017/02/01/landaluce-felicit-a-diverciencia-tras-ser-seleccionada-para-science-on-stage-en-hungría/

Apps KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo

on daalgecirstv

INICIO NOTICIAS PROGRAMACIÓN PROGRAMAS EN DIRECTO

Home > Noticias > Landaluce felicita a Diverciencia tras ser seleccionada para "Science On Stage" en Hungría

Stage" en Hungría

Landaluce felicita a Diverciencia tras ser seleccionada para "Science On Stage" en Hungría

Landaluce felicita a Diverciencia tras ser seleccionada para "Science On Stage" en Hungría

0:00 / 1:11

Like Dislike Share

More

Landaluce felicita a Diverciencia tras ser seleccionada para "Science On Stage" en Hungría

febrero 1, 2017 1:43 pm

El alcalde de la ciudad, José Ignacio Landaluce, ha querido felicitar a Diverciencia, tras haber sido seleccionados Francisco Rivera y Ana Villaescusa, profesores del IES Kursaal y del Colegio Salesianos María Auxiliadoras de Algeciras, para participar en el European Science On Stage Festival en Hungría. Ambos profesores, que fueron primer premio y mención de honor en la convocatoria de Algeciras y Viladecans del concurso de Ciencia en Acción, formarán parte, junto a los alumnos participantes y otros 10 trabajos, de la delegación que represente a España en la Final Europea, que tendrá lugar del 29 de junio al 2 de julio.

Videos Relacionados



El ministro de Exteriores... Continúa el procedimie... Éxito de participación e... Susana Díaz analiza los ...



Newsletter Science on Stage Switzerland (Switzerland), 01.04.2017

d19cgyi5s8w5eh.cloudfront.net/email/jxKd4NNBRZuRn7u5IQ_eGg?e=press%40science-on-stage.eu&a=mVYYV-F1TdaUq-w2b99q-Q&f=&t=

COMTUR RESPONSIV [PC New Tab](#) [Stiftung Niedersachsen](#) [Niederkirchnerstraße](#) [Science on Stage - YouTube](#) [Mitglieder - National](#)

If this email is not displayed properly? [Please click here](#)

 **Newsletter**
April 2017


Life Sciences Symposium
Science on Stage Switzerland was a partner from BioValley College Network for their Life Sciences Symposium on the 18th of March 2017.
[more](#)


Third General Assembly
Science on Stage Switzerland organises its third General Assembly in the House of Academies in Bern. For the members: **save the date:** 17.05.2017
[more](#)


Science on Stage Festival 2017
Science on Stage festival celebrates its 10th jubilee in Debrecen, Hungary from June 29 till July 2, 2017. Under the motto „Inventing the Future of Science Education“ the next Science on Stage festival, the largest European educational fair for STEM teachers will take place in the Kölcsay Convention
[more](#)


Coding in Science Teaching
Science on Stage Germany is happy to announce the next European project to develop teaching materials from teachers for teachers. The aim is to collect and develop best practice ideas on how coding can be realized in science teaching. For this project Science on Stage Germany is looking for teacher teams (2 teachers per team from the same schools or schools located close to each other).
[more](#)

Science on Stage Switzerland
% Swiss Academies of Arts and Sciences
House of Academies, P.O. Box, 3001 Bern
Anne Jacob | Tel. 031 306 93 05
<http://www.naturalsciences.ch/scienceonstageCH>
Questions and feedbacks : anne.jacob@scnat.ch

Follow us on [Facebook](#), [Twitter](#)
[Unsubscribe](#)

Diese E-Mail wurde generiert von Direct Mail für Mac. [Weitere Infos](#) • [Spam melden](#)

swp.de (Germany), 07.05.2017

Nicht sicher | www.swp.de/ulm/lokales/ulm_neu_ulm/rekord-bei-junior-projekt-14936420.html

Apps KOMTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

SÜDWEST PRESSE, Ulm / Neu-Ulm > Lokales > Ulm / Neu-Ulm > Anregungen für Grundschullehrer - Rekord bei Junior-Projekt

Newsletter ABO eZeitung Anmelden ▾

Ulm/Neu-Ulm: Regen 10°C/8°C ab 1€ /Monat »

Suchen... ▶

SÜDWEST PRESSE

Zeitungstitel ändern ▶

LOKALEST NACHRICHTEN SPORT VERANSTALTUNGEN AUTOS JOBS IMMOBILIEN ANZEIGEN

Ulm / Neu-Ulm Kreis Neu-Ulm Aktion 100 000 und Ulmer heißt Alb-Donau Blaulicht



Anregungen für Grundschullehrer - Rekord bei Junior-Projekt

Grundschullehrer bekommen in der Einführungsveranstaltung ganz praktische Anregungen. Erste Gruppe startet jetzt.

Von Simon Schlosser | 07.05.2017

0 0 0 0



Foto: Simon Schlosser

Bild 1 von 1

Volles Haus bei der IHK: Grundschullehrerinnen bei der Einführungsveranstaltung.

Der Raum war voll besetzt, als Silvia Geppert, Leiterin des Bildungsnetzwerks Schule/Wirtschaft der IHK Ulm Ende April die 50 Grundschullehrer begrüßte. Anlass war die Auftaktveranstaltung für das Zeitungsprojekt „Wir lesen junior“, das seit 2013 von der SÜDWEST PRESSE ausgerichtet wird.

Während zweier vierwöchigen Projektphasen bekommen die Schüler jeden Tag ihr Zeitungsexemplar geliefert, um den Umgang mit diesem Medium selbst erlernen zu können. Parallel zur täglichen Lektüre erhalten die Kinder umfangreiches Begleitmaterial, das Annkathrin Rapp, Teamleiterin Bildungsprojekte bei der SÜDWEST PRESSE, den Lehrern vorstellte. Sie erwähnte, dass in diesem Jahr ein neuer Teilnehmerrekord erzielt wird. In beiden Projektzeiträume im Mai und Juni/Juli machen über 2500 Schüler aus über 130 dritten und vierten Klassen mit.

Bei der Einführungsveranstaltung ging es nicht nur darum, bewährte Aufgabenstellungen für die Arbeit mit der Zeitung vorzustellen, sondern auch um die diesjährigen Recherche-Angebote – ein weiterer Baustein des Projektes. Markus Zimmermann vom Projektpartner DING lädt interessierte Klassen beispielsweise ein, hinter den Bauzaun der Bahnhof-Baustelle zu blicken und zu recherchieren, welche Auswirkungen ein solches Großprojekt auf den Straßenverkehr hat.

Im Freizeitbad Nautilla erhalten die Teilnehmer auf Wunsch eine exklusive Führung durch die Badelandschaft samt Technikanlagen. „Dabei können die Nachwuchsredakteure beispielsweise herausfinden, was passiert, wenn jemand ins Becken pinkelt“, verspricht der Geschäftsführer Harry Behne. Mehr über das Thema Geld können die Schüler bei ihren Recherchen in den Volks- und Raiffeisenbanken erfahren oder sie werden bei den Mitmach-Aktionen der IHK, wie Simone Bergande aus dem Bereich Faszination Technik der IHK betont, selbst zu Forschern. Die Angebote sollen dazu anregen, sich auch einmal am Schreiben eigener Artikel auszuprobieren.

Nach der Projekteinführung im Tagungsraum der IHK machten sich einige Lehrer auf zum zweiten Teil der Veranstaltung – zum Forscheratelier mit dem Thema „Bärenstark durch Hebelwirkung“. Heidrun Boll und Christa Müller vom Schülerforschungszentrum Bad Saulgau haben es sich zur Aufgabe gemacht, Kindern technische Probleme erlebbar zu machen. Die beiden Gewinnerinnen der nationalen Delegation in der Kategorie „Naturwissenschaften für die Jüngsten“ für das Europäische Science on Stage Festival in Debrecen 2017 wollen Kindern sonst eher abstrakte Begriffe aus den Naturwissenschaften mit einfachen Mitteln und Versuchen nahe bringen und ihr Verständnis für diese wecken.

Nach der Projekteinführung im Tagungsraum der IHK machten sich einige Lehrer auf zum zweiten Teil der Veranstaltung – zum Forscheratelier mit dem Thema „Bärenstark durch Hebelwirkung“. Heidrun Boll und Christa Müller vom Schülerforschungszentrum Bad Saulgau haben es sich zur Aufgabe gemacht, Kindern technische Probleme erlebbar zu machen. Die beiden Gewinnerinnen der nationalen Delegation in der Kategorie „Naturwissenschaften für die Jüngsten“ für das Europäische Science on Stage Festival in Debrecen 2017 wollen Kindern sonst eher abstrakte Begriffe aus den Naturwissenschaften mit einfachen Mitteln und Versuchen nahe bringen und ihr Verständnis für diese wecken.

Interessierte Lehrer konnten sich anhand mehrerer Stationen Anregungen für den naturwissenschaftlichen Unterricht holen, die beide Parteien – Schüler und Lehrer – sowie das erforderliche Budget nicht überfordern.

Die Lehrerinnen sollten in jedem Werkzeug Dreipunkt und Hebelarm suchen: beim Locher, bei einer Sackkarre, beim Nussknacker, beim Zimmereinshammer und bei der Kneifzange zum Nägel ziehen, beim Flaschenöffner und bei der Kartoffelpresse. Alles Gegenstände, die im normalen Haushalt zu finden sind. „Sie werden merken, dass die Kinder einen Blick dafür bekommen, wo alles Dreipunkte und Hebelarme zu finden sind.“ Dann eröffnete sich den Schülern, warum der Papa auf der Wippe weiter vorn sitzen muss, damit sie im Gleichgewicht bleibt.

Die Lehrerinnen brauchten nicht mehr für das Thema begeistert zu werden, sie waren bei ihren eigenen Versuchen schon eifrig dabei. Eine meinte, dass sie nun erst das Prinzip richtig verstanden hätte. Im Rahmen von „Wir lesen junior“ werden die Schüler diese und noch weitere Mitmach-Aktion selbst durchführen können.

Blick durch die 3D-Brille

19.05.2017

Ein Projekt für Europäische Science on Stage Festival

Vom 29. Juni bis 2. Juli präsentieren im ungarischen Debrecen rund 450 europäische Lehrkräfte ihre Unterrichtsideen. Darunter befinden sich zwölf Lehrerinnen und Lehrer aus Deutschland. Eine von ihnen ist Miriam Romberg aus Dortmund. Die Physik- und Mathelehrerin unterrichtet am Helmholtz-Gymnasium und beweist, dass Filme in der Schulzeit nicht nur ein netter Ausklang am letzten Tag vor den Ferien sein müssen.

Während ihres Referendariats am Leibniz-Gymnasium Dortmund entwickelte sie eine Unterrichtsreihe rund ums Sehen mit 3D-Brillen. "Bei zahlreichen Filmen gehört eine 3D-Brille zum Kinoerlebnis inzwischen einfach dazu. Da stellt sich natürlich die Frage, wie das überhaupt funktioniert. Ich dachte, wenn ich davon fasziniert, besteht die Chance, dass die Schüler daran auch interessiert sind."



Im Unterricht konnten die Schüler die Entstehung von räumlichem Sehen selbst erleben

Science on Stage



Lehrkräfte über Science on Stage

...

Um den Schülern der Oberstufe das im Physik-Lehrplan vorgesehene Thema Licht und Schwingungen näher zu bringen, erstellte sie das Projekt "Dreidimensionales Sehen und dessen Illusion im Kontext Kino". Dabei beschäftigte sich der Grundkurs (Q1) zunächst mit der grundsätzlichen Wahrnehmung von Farben durch das menschliche Auge. "Als Hausaufgabe sollten die Schüler beispielsweise mit einer Rot-Cyan-Brille und den Grundfarben herumexperimentieren, sich damit dem RGB-Farbsystem annähern und so erkennen, dass es Komplementärfarben gibt." Anhand von rot und cyan eingefärbten Fotos konnten die Schüler verstehen, wie von den Augen räumliches Sehen ermöglicht wird.

Die dreidimensionale Wirkung kann erzeugt werden, indem ein Motiv zwei Mal ganz leicht versetzt in Komplementärfarben abgebildet wird. Setzt man dann eine Rot-Cyan-Brille auf, filtert das "rote Auge" die roten Farbanteile heraus und die Cyan-Seite die Blau- und Grünanteile. So entsteht im Kopf beim Zusammensetzen der beiden Bilder der 3D-Eindruck.

Die Reihe kam im Referendariat gut an und wird auch heute von den jungen LehrerInnen gerne in verschiedenen Varianten genutzt. "Man kann diese Unterrichtsidee gut dem verfügbaren Zeitrahmen und der Jahrgangsstufe anpassen, sie ermöglicht flexible Unterrichtsformen wie kooperatives Lernen und man findet gut Anknüpfungspunkte zu anderen Fächern wie Biologie oder Informatik."

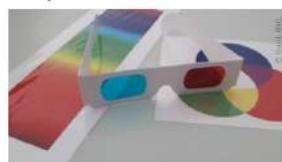
Auch bei den Juroren des Nationalen Science on Stage Festivals in Berlin im November 2016 stieß die Idee auf Begeisterung, sodass Miriam Romberg, die von ihrem Betreuer während des Referendariats erstmals von Science on Stage hörte, für die Teilnahme am Europäischen Festival ausgewählt wurde. "Auf die Zeit in Ungarn freue ich mich schon sehr und überlege mir, wie ich dort den internationalen Kollegen mein Projekt möglichst gut präsentieren kann." Sicher hat dabei auch ihr Mann Frank Romberg, der als Mathematiker und Softwareentwickler an den technischen Themen für die Schule immer großes Interesse mitbringt, die ein oder andere gute Idee. "Wir diskutieren oft, wie man solche Themen aufbereiten kann, auch bei der 3D-Reihe hat er mitgefiebert."

Miriam Romberg

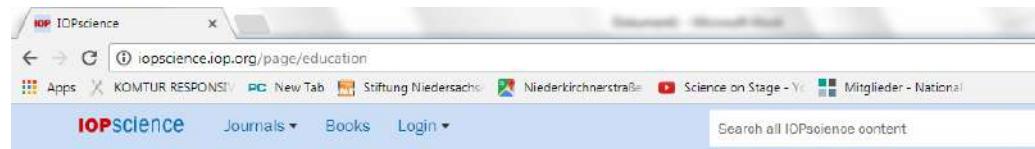


Miriam Romberg im Physikraum mit ihrem Diagramm zum Ablauf der Unterrichtsreihe

Rot-Cyan-Brille



Rot und Cyan bilden Komplementärfarben



A screenshot of a Microsoft Edge browser window displaying the iopscience website. The address bar shows 'iopscience.iop.org/page/education'. The page header includes the 'iopscience' logo, navigation links for 'Journals', 'Books', and 'Login', and a search bar. The main content area has a red header with the word 'education' and 'Teaching resources hub for physics educators'. To the right is a graphic of overlapping circles and lines. Below the header, a message says 'Brought to you by the publishers of the European Journal of Physics and Physics Education™'. A 'Sign up for our newsletter' section with a 'Sign up' button and social media icons (YouTube, Facebook, Twitter) follows. The bottom of the page features a 'Editor's choice' section with a large gold number '9' icon, a 'Teaching resources' section with three thumbnail images, and a '2017 events calendar' section listing various physics conferences.

education

Teaching resources hub for physics educators



Brought to you by the publishers of the European Journal of Physics and Physics Education™.

Sign up for our newsletter

Want to keep up to date with all of our latest education news and information?

Enter your e-mail address to be added to our monthly mailing list.

Enter your e-mail address

Sign up



Editor's choice



Nine optical black-box experiments for lower-secondary students

In this paper a sequence of nine, easy to manufacture optical black-box experiments with increasing levels of difficulty, and supportive frameworks for physics classes are introduced. They have been evaluated in a lower-secondary school at the end of optics lessons. A black-box is a kind of experimental task where the inner structure is not visible to the experimenter. Using mirrors, beam-splitters, and blockers in a black-box to manipulate the light beam's direction through this specific experiment, students are instructed to vary input and observe the output of light to get an idea of the possible inner structure.

Teaching resources



Manipulating particles with light: radiation and gradient forces



A circumzenithal arc to study optics concepts with geometrical optics



Atomic force microscopy for university students: applications in biomaterials

2017 events calendar

Physics Teaching in Engineering Education 2017
18 May 2017. Zilina, Slovakia

Education and Training in Optics and Photonics 2017
29 May 2017. Hangzhou, China

Engineers into Physics Teaching Conference
3 June 2017

IOP Rugby Meeting 2017
08 June 2017. Rugby, UK

Science on Stage festival 2017
29 June 2017. Debrecen, Hungary

GIREP-ICPE-EPEC 2017
03 July 2017. Dublin, Ireland

AAPT 2017 Summer Meeting
22 July 2017. Cincinnati, United States

ESERA 2017
21 August 2017. Dublin, Ireland

The screenshot shows the homepage of the Slovenská fyzikálna spoločnosť website. At the top right, the "SCIENCE ON STAGE EUROPE" logo is displayed, featuring five stars in blue and yellow arranged in a circular pattern. The main navigation menu includes links for "Úvod", "Organizácia", "Činnosť", "Podujatia" (which is highlighted in red), "Fotogaléria", "Spolupráca", "Zaujímavé linky", and "Archív". The "Podujatia" section contains information about various events: "Aktuálne podujatia" (including "Súťaž vedeckých prác mladých fyzikov" and "Archiv podujatí"); "Podujatia v roku 2017" (listing "Jún 2017" with "Študijný pobyt učiteľov fyziky základných a stredných škôl" (17.6.-25.6.2017, CERN, Ženeva) and "Webstránka"); "Medzinárodný festival Science on Stage" (29. 6. - 2. 7. 2017, Debrecen, Maďarsko) with a "Webstránka"; "August 2017" (with "Vanovičove dni" (29. - 31. 8. 2017, Gymnázium Martin) and "Webstránka"); "September 2017" (with "19. konferencia českých a slovenských fyzikov" (4. - 7. 9. 2017, Prešov) and "Plagát" and "Webstránka"); and "Tvorivý učiteľ fyziky" (11. - 13. 9. 2017, Smolenice) with "Webstránka". The address bar at the top shows the URL kf.elf.stuba.sk/~slovenska_fyzikalna_spolocnost/aktualne-podujatia.html.

programok-debrecen.hu (Hungary), 01.06.2017

① www.programok-debrecen.hu/kolcsey-kozpon/programok-science-on-stage-2017

KOMTUR RESPONSIV [PC](#) New Tab [Stiftung Niedersachsen](#) [Niederkirchnerstraße](#) [Science on Stage - Yo](#) [Mitglieder](#)

OLDALAK ▾ PROGRAMOK ▾ KATEGÓRIÁK ▾

PROGRAMOK
DEBRECEN.HU
JELENLEG 214 AKTUALIS PROGRAM



dierdruckerei

HELYSZÍNEK

összes helyszín ▾

PROGRAMSZÜRÉS

nincs megadva ▾

Science on Stage 2017

2017. május 19. » 2017. július 1.

✉ KÖLCSEY KÖZPONT

KIÁLLÍTÁS

KIEMELÉS



Science on Stage 2017

350 primaryand secondary school teachers from all over Europe will present their mostextraordinary teaching ideas at stands, workshops and on-stage performancesduring the Science on Stage 2017 Festival in Debrecen Kölcsy Centre from 29th of June to 2nd of July. This festival is closed for the general public, since itis „From teachers for teachers” as its general motto says. However, there willbe an Open Day, when the festival opens up its doors for everyone who wants tohave a look at the spectacular science experiments of the most innovative andinventive STEM teachers of Europe (STEM = Science, Technology, Engineering andMathematics).

The OpenDay will be on the 1st July 2017 from 10:00 am to 17:00 pm. The entrance isfree! Adults, students and families arecordially invited! Come and see the interactive exhibition, it will be anexcellent Saturday program for everyone!

Science on Stage 2017(Színpadon a Természettudomány)

350 európai általános és középiskolai tanár mutatja beleginnovatívabb tanítási módszereit és eszközeit kiállítási standokon éselődások keretében a Science on Stage 2017 nemzetközi fesztiválon Debrecenben Kölcsy Központban Június 29. és július 2. között. A fesztivál zártkörű ahogy a mottója is mutatja, hiszen "Tanároktól tanárokknak" szól. Lesz azonban egy „Nyílt Nap”, amikor a fesztivál kitárja a kapuit a nagyközönség előtt! Azok előtt, akik érdeklődnek szívesen megnéznék a leginnovatívabb, természettudományokat tanító európaitanárok látványos kísérleteit, valamint találkoznának, és beszélgetnének velük.

A Nyílt Nap július 1-én szombaton lesz, 10:00 órától 17:00óráig. A belépés díjtalan. Szeretettel várjuk az érdeklődő felnőtteket, diákokat,családokat egyaránt. Jöjenek el, és nézzék meg az interaktív kiállítást,érdekes és izgalmas szombati program lesz mindeninek!

Nordostchemie Lehrerinfobrief Juni 2017 (Germany), 01.06.2017



Juni 2017



Detektivstory im naturwissenschaftlichen Unterricht „Who murdered Sir Ernest?“

In dem fiktiven Kriminalfall „Who murdered Sir Ernest?“ wird bei einem Ballempfang der Hausherr Sir Ernest hinterrücks von einem seiner Gäste ermordet. Einziger Hinweis auf den Täter ist die Tonspur einer Videoaufnahme, bei der das Opfer mit seinen Gästen anstößt, wobei der Klang der Gläser seinen Mörder verrät.

Beim fächerübergreifenden Ermitteln setzen sich die Schülerinnen und Schüler mit der Frequenzanalyse der Gläser und der Videoszenen auseinander. Neben der Spektroskopie lernen sie in einem weiteren Handlungsstrang das Spektrum der Flammenfärbung als Fingerabdruck der Atome kennen und untersuchen die Zusammensetzung einer Salzmischung. Anschließend werden alltägliche Lichtquellen charakterisiert und untersucht.

Mit dem Unterrichtskonzept von „Who murdered Sir Ernest?“ haben die Lehrer Johannes Almer und Ernst Hollweck auf dem Nationalen Science on Stage Festival 2016 in Berlin teilgenommen und sich für das Europäische Science on Stage Festival 2017 in Debrecen, Ungarn, qualifiziert.

Die von Science on Stage zur Verfügung gestellten Unterrichtsmaterialien erhalten Sie [hier](#).

www.luma.fi/lapahtuma/science-on-stage-festival-2017/

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

suomeksi på svenska in English

LUMA-KESKUS SUOMI

Google Täsmähaku

Koti LUMA-sanomat LUMA-tapahtumat Lapsille, nuorille ja perheille Opettajille ja oppimisyhteisöille Tietoa meistä

« All Tapahtumat

Tämä tapahtuma on mennyt.

Science on Stage Festival 2017

29.6. klo 08:00 – 2.7. klo 17:00

Science on Stage festival celebrates its 10th jubilee

Under the motto 'Inventing the Future of Science Education' the next Science on Stage festival, the largest European educational fair for STEM teachers, will take place from 29 June – 2 July 2017 in the Kölcsény Convention Centre in Debrecen, Hungary. At the festival around 450 primary teachers and STEM teachers from 30 countries will come together to exchange innovative teaching concepts. They present their most innovative ideas from teachers for teachers in a fair, in workshops, and performances. www.sons2017.eu

The participants were chosen through competitive national events in their countries in 2016.

Download general information flyer

Follow us on Twitter! #SonS2017

+ GOOGLE-KALENTTERI + ICAL-VIENTI

Tarkemmat tiedot	Järjestäjä
Alkaa: 29.6. klo 08:00	Science on Stage Europe
Loppuu: 2.7. klo 17:00	Sähköposti: info@science-on-stage.eu
Tapahtumaluokka: Opettajille	Kotisivu: http://www.science-on-stage.eu/
Kotisivu: http://sons2017.eu/	

Tulevia tapahtumia

- KE 26** Helsingin yliopiston LumA-tiedekasvatuskeskuksen kesäleirit 26.7.
- TO 27** Helsingin yliopiston LumA-tiedekasvatuskeskuksen kesäleirit 27.7.
- PE 28** Helsingin yliopiston LumA-tiedekasvatuskeskuksen kesäleirit 28.7.

[Näytä lisää...](#)

StarT monialaisten oppimiskokonaisuuksien ja teemaopintojen tukena



LUMAT

LUMAT-lehdet tutkijojille ja opettajille

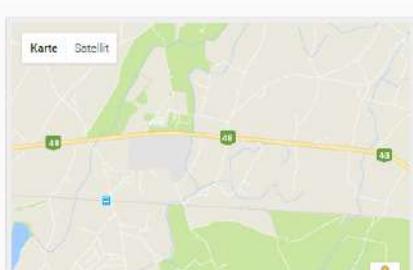
Pysy ajan hermoilla

Kansallinen LUMA-uutiskirje

Tapahtumapaikka

Kölcsény Convention Centre
Hunyadi utca 1-3
Debrecen, 4026 Unkari
+ Google Map

Kotisivu:
<http://www.kolcseykozport.hu/>



The Spanish Society for Biochemistry and Molecular Biology, sebbm.es (Spain), 15.06.2017



www.sebbm.es/web/en/component/simplecalendar/32-eventos/670-science-on-stage-festival-2017

Contact | Español

SEBBM

Search ... Go

Home Frontpage SEBBM About us Members Join SEBBM Conferences Research prizes Calendar Events News Press Room Education and employment Science for Society SEBBM Releases SEBBM Magazine Links of Interest

Science on Stage Festival 2017

Dates: 29.06 - 02.07.2017 STATUS:
Venue: Debrecen, Hungary
Website: <http://www.science-on-stage.eu/p...>

[Tweet](#) [G+](#)

Science on Stage festival celebrates its 10th jubilee 2017 in Debrecen, Hungary

'Inventing the Future of Science Education' is the motto of the next Science on Stage festival. The largest European educational fair for STEM teachers, will this time take place from 29 June – 2 July 2017 in the Kólcsey Convention Centre in Debrecen, Hungary. At the festival around 450 primary teachers and STEM teachers from 30 countries will come together to exchange innovative teaching concepts. They present their most innovative ideas from teachers for teachers in a fair, in workshops, and performances.
www.sonstage2017.eu

[Read more](#)

The Debrecen Sun (Hungary), 17.06.2017



www.debrecensun.hu/local/2017/06/17/science-on-stage-festival-2017/

Wednesday, 26 July 2017
26°C / 13C

The Debrecen Sun

LOCAL NEWS | ECONOMY | UNIVERSITY | POLICE | SPORT | GASTRO | PARTY ZONE | CULTURE | WELLNESS | NATIONAL | GLOBAL | IRBISRENT.HU |

Tanúja meg pdf útmutatót segítségével, hogyan tud igazi kereskedő módon érvényesülni a piacra

folytatás >> iFOREX A döviz/CFD kereskedés jelenlegi hosszabbítási idő

PROPERTIES

	Debrecen, Hadházi út 47 m ² flat for rent 140 000 Ft
	Debrecen, Kémalom utca 50 m ² flat for rent 180 000 Ft
	Debrecen, Hatvan utca 52 m ² flat for rent 120 000 Ft
	Debrecen, Bem tér 54 m ² flat for sale

June 17, 2017 | Science on Stage Festival 2017

SCIENCE ON STAGE HUNGARY

LATEST NEWS

Fatal Accident Near Biharkeresztet
Aquarium Sauna World, 24-30 July
University Canteen to Be Remodeled with Dish
Choices Extended
X Campus Festival breaks record: more than 100.000 visitors
Petra Senánszky Won at 10th World Games
Circus Show at the Open Air Theatre
New Debrecen – Moscow Flights?
Parties for the weekend: 21-22 July
Pocket thief arrested
Sauna Team Debrecen: Good Old Days Sauna Night on Friday

The Debrecen Sun 3,395 likes
Like Page Share
Be the first of your friends to like this

zalando Zum Shop! >

Science on Stage Europe brings together science teachers from across Europe to exchange best practice teaching ideas and concepts with passionate colleagues from 30 countries.

Projektleiter/in (IHK)

Ab 07.09.2017 bei der Weiterbildungsgesellschaft IHK Bonn/Rhein-Sieg

Date: 29th of June – 2nd of July

Venue: Kolcsey Cultural and Conference Centre (1-3. Hunyadi street)

Programme: Every two years Science on Stage Europe organises Europe's biggest science teaching festival. Teachers from all over Europe exchange their ideas, projects and methods in different workshops and on the stage.

The festival, hosted every two years in a different country, is the culmination of national events in the participating countries. This year the city of Debrecen will host this prestigious event. Do not miss it!

Main goal of Science on Stage Festival is to improve science teaching thereby promoting a more scientifically literate population, and encouraging more schoolchildren to consider a career in science or engineering.

Supporters of the programme are Science on Stage Europe, the University of Debrecen, MTA Atomki Institute, Science on Stage Hungary and the city of Debrecen.

Recommended 7

(1) www.hirstart.hu/hk/20170629_jonnek_a_tablagepen_atadott_tananyagok_az_iskolakban

KOMTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

**Áttelelt a Zikát hordozó szúnyog Magyarországon**
Eddig ismeretlen betegségek jöhetnek.

**Egyszerűen nem lehet jobb fürdőruhás fotót csinálni, mint eiről a híres jobboldalos honvéd házaspárról**

**Eladtak 40 Spar áruházat Magyarországon**

hírstart Keresés

CÍMLAP TÉMÁK ÖSSZES MÁI KATEGÓRIÁK MEGYÉK TOP 50 HÍR HASZNOS LINKEK Ajánlom Megosztás

**Palkovics László: kiemelt terület a természettudományos oktatás feltételeinek javítása**

Magyar Idők | 17.06.29 20:11 | Belföld | +

A kormány kiemelt területként tekint a természettudományos oktatás feltételeinek javítására – mondta az MTI-nek a Science on Stage (Tudomány a színpadon) oktatási fesztivál csütörtöki debreceni megnyitóját követően az oktatásért felelős államtitkár.

3 kapcsolódó hír Opciók Bevezető szöveg megjelenítése

Kapcsolódó megyék

castel.ie (Ireland), 20.06.2017



A screenshot of the CASTeL website. At the top, there's a navigation bar with links for Home, About Us, Research, Resources, News & Events, Olympiads, and Contact. A search bar is also present. The main content area features a large banner for "SCIENCE ON STAGE IRELAND" with the same star logo as the European one. Below the banner, there's a section titled "Recent Posts" with several links to news articles. Another section titled "Archives" lists months from January 2017 down to December 2014.

Networking for STEM education: Europe's best science teachers meeting for educational festival Hungary

0 June 26, 2017 • Uncategorized

Science on Stage festival 2017 welcomes Ireland's best science teachers to European educational fair in Debrecen.

'Inventing the future of science education' is the motto of the 10th European Science on Stage festival. One of Europe's biggest educational events for science teachers will take place from 29 June to 2 July at the Kilkisay Convention Centre in Debrecen, Hungary. Around 450 STEM teachers from 30 countries, including Ireland come together to exchange innovative teaching ideas at a fair, in workshops and on stage. With its festival, Science on Stage Europe supports teachers' professional development. The overall aim is to encourage more students into science, engineering and IT by increasing the quality of STEM teaching. The festival is under the patronage of Mr Tibor Navracsics, Member of the European Commission.

Educational experts from Ireland: 9 Irish teachers obtain a ticket to Debrecen

Ireland will take part at the Science on Stage festival 2017 with 8 teachers. These include:

- Paul Nugent, Santa Sabina School and IOP teacher coordinator – Delegation lead
- Declan Cathcart, Temple Carrig School – "The Wonderful World of Woodlice"
- Máire Duffy, Clonkeen College – "Homemade Electrosopes"
- Robert Clarke, Confey College – "Green Greens?"
- Nicola Sheehan, Donabate Community College – "Numeracy with Knitting"
- Enda Cari, St. Marys Secondary School Glasnevin – "Triple Chemistry"
- Sean Fogarty, St. Mary's Secondary School – "Fun with Electromagnetism"
- David Keenehan, IOP Teacher Network Coordinator – "Rotation"
- David O'Connell, Christian Brothers' Cork – "The magic of Science!"

Science on Stage: Best practice from teachers for teachers

Science on Stage started as an education initiative funded by the European Union. Since 2007 the initiative has been continued by Europe's most committed science teachers. The non-profit association is the biggest pan-European network for science educators reaching around 100,000 pedagogues. It supports the improvement of teaching by connecting teachers with exceptional hands-on ideas for science classes across borders. Teachers from 30 countries come together every two years to exchange ideas on the Science on Stage festival, an educational fair that has in the past been hosted in Berlin, Copenhagen, the border cities Frankfurt (Oder)/Slubice and London. The 10th European Science on Stage festival is this year hosted by Science on Stage Hungary in cooperation with Science on Stage Europe.

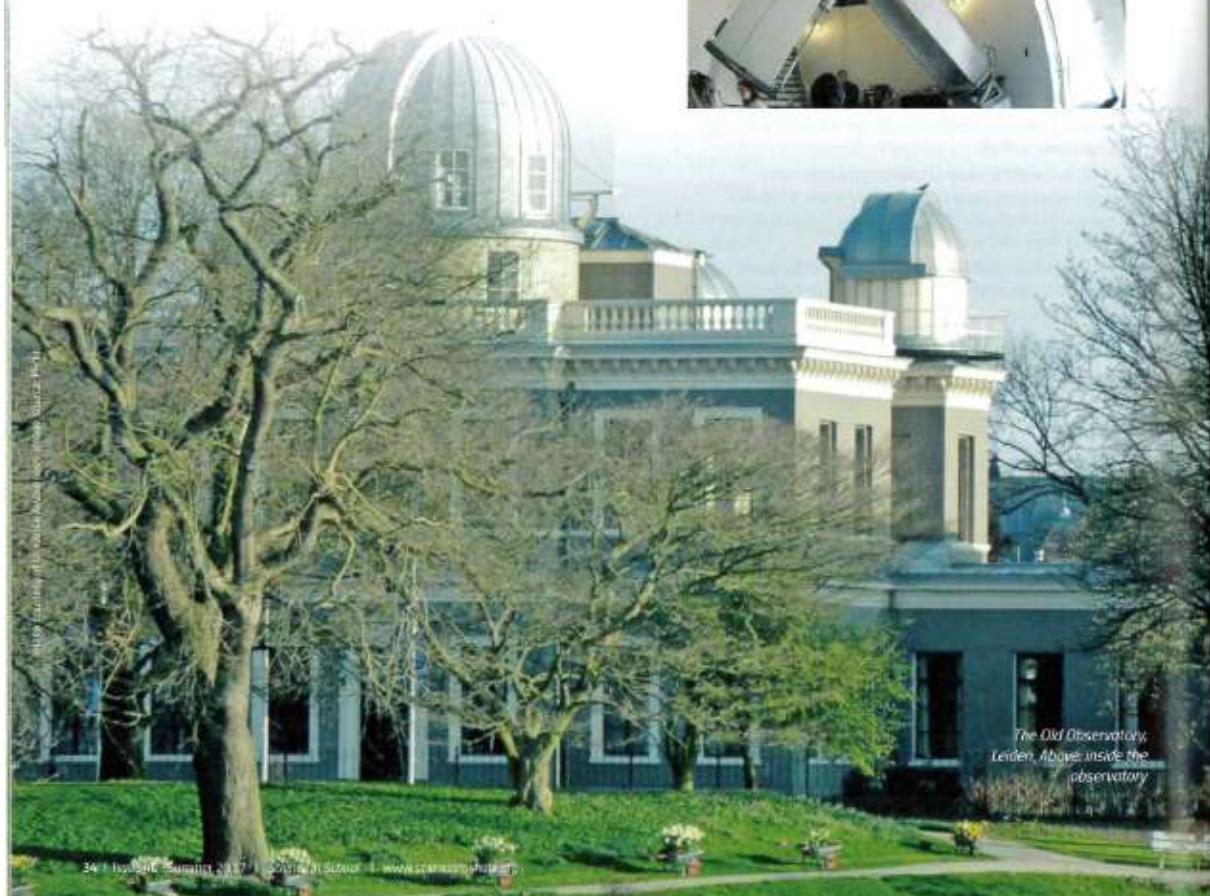
Science on Stage Ireland is coordinated by Dr. Eilish McLoughlin, CASTeL, and Mr. Paul Nugent, IOP Teacher Network coordinator. Science on Stage Ireland is supported by CASTeL at Dublin City University, the Institute of Physics in Ireland (IOP) and Science Foundation Ireland.

Astronomy/space, General science, Physics | TEACH

Science without borders: an astronomy-based school exchange

Typical school exchanges focus on language and culture – but you can also build a successful exchange programme around science.

Image courtesy of Ronald van der Graaf; image source: Flickr



By Christina Diehl and Claudia Callies

The main aim of most school exchange programmes is to help students learn another language. Organised activities – often with social, cultural or historical aspects – are usually included to get students talking to each other. But why are there so few exchange programmes where students learn and talk about science? Science is truly international, and English – which is not the first language for most scientists – is the lingua franca of the international scientific community.

Five years ago, we – as science teachers – decided to devise an exchange programme based on science topics and conducted in English. Since then, our schools in Münster (Germany) and Leiden (the Netherlands) have worked together on a programme in which students aged 14–16 learn about astronomy. Twice a year (in Leiden in November and Münster in February),

we introduce the students to methods, experiments and current research in astronomy – and, of course, have some fun with leisure-time activities.

Our students are enthusiastic about the programme, and we are proud that it has become a permanent fixture in our schools' calendars. Judging from the feedback we get from the students, we believe that the exchange helps students to develop or maintain a positive attitude towards natural sciences. During the exchange, the students gain an insight into real research and have the opportunity to practice their English skills within a scientific field. In the future, this experience might encourage them to take a STEM subject at school or university, or give them the confidence to go abroad for their studies.

In this article, we describe how we organise these exchanges and what we

have learned along the way. Perhaps our experiences can inspire others to set up a scientific exchange at their school?

How to set up a scientific school exchange

If you wish to initiate a scientific school exchange programme of your own, the following steps might serve as a guideline.

1. Choose a topic

Find a suitable topic and one or more local co-operation partners who can provide expertise and opportunities for visits (e.g. a university with facilities for schools, a museum or observatory, or even a company).

For the school in Leiden, astronomy was a natural choice: the town has an old observatory that offers guided tours, the European Space and Technology Centre (ESTEC) is close by, and the University of Leiden has an astronomy department. Another advantage is that astronomy is not part of the national school curriculum, so the students would all start at the same level.

2. Find a partner school

Decide on how much time and money you can afford to spend on the exchange programme. Then find a country, a town and a twin school that suit your ideas.

Since the students stay with host families, the largest part of the exchange cost is travel. In the Leiden school, we decided that the twin school should not be too far away. We also wanted the students to experience communicating about science in English with other non-native speakers, so we chose a non-English speaking country. The duration, as for other exchanges the school offers, was four days. We found out where in Germany



REVIEW

- ✓ Astronomy/space
- ✓ General science
- ✓ Physics
- ✓ Ages 14–16

This article describes a novel and innovative way of teaching science by exchanging ideas between students, teachers and scientists from different countries.

Two ambitious teachers introduce their students to science, astronomy and to each other through an exchange programme. Via various activities, students from two countries obtain new experiences, exchange ideas, learn a new language and overcome obstacles with a common aim: to learn about science through experience within a multicultural environment.

Teachers will be able to adapt the ideas in the article to create similar activities in their own schools. Those from different subjects could work together to create an interdisciplinary approach. If schools can find a university department to co-operate with, this could also give the students their first taste of university life.

Christina Aristodimou, St Peter and Paul Lyceum, Cyprus

astronomy could be studied at a university and chose two cities not too far from Leiden: Bonn and Münster. We then read the websites of the high schools in those cities to see if they might be interested in a scientific exchange programme. We contacted eight schools, and two of them responded positively. The final decision was made after we investigated which German school might be best suited in terms of the school calendar, enthusiasm of the teachers, and support from the school administration.

In Münster, the exchange started with the email from Leiden asking if their school might be interested in the programme, which we named Science in Space.

3. Agree on the details

Arrange a meeting with the partner school to agree on the main organisational details at both schools, e.g. age and number of students, duration and date of the exchange, application deadlines, costs for students and teachers, and accommodation.

We wanted the students to have enough knowledge of algebra to do interesting calculations, but not to be too close to their final exams, so we decided on students aged around 15. Since we planned activities requiring all the students from both schools to fit into a classroom or to go on a guided tour, we offered a maximum of 16 places for each school.

4. Devise the programme

Prepare the schedule and the scientific part of the programme for the home visit by the partner school.

Each team is responsible mainly for their home part of the programme. We now have an established pattern for the programme, comprising a mixture of social and astronomy-related activities. The arrival half-day is used for students and staff to get to

know each other and the town. This is followed by a day at school, then a day at university, and a half-day at school again. You could also (or instead) include a visit to an external facility – somewhere like the Old Observatory in Leiden, which is still in operation, or the planetarium in Münster.

5. Publicise your exchange

Advertise the exchange at your school and select participants.

Each year, we produce a flyer and put a notice on the schools' websites to inform students and parents about the exchange. Students who participated in the previous year's exchange visit classes to explain why it's great to get involved. To compete for places, the students write letters of application. We use these letters, the students' grades and the aim of gender parity as the selection criteria.

6. Organise the social side

The student participants organise the social and cultural activities for the home visit.

At each school, we usually have the first meeting with the students in mid-September. We tell them about the programme schedule and ask them to plan the group activities themselves. For example, we always have a city tour and dinner together on the first day, but the students organise the details. They might plan a trail-based quiz to get to know the town, and book a restaurant likely to appeal to other students.

7. Refine your plan

Check the programme from both sides, and take the time to fine-tune as needed.

Although most of the activities are organised by the home school in each location, we always review both sides of the programme between us before the exchange, to ensure they form a coherent whole.

As well as balancing the social and scientific aspects, the programme should be arranged so that the second visit builds on the ideas from the first visit.

8. Evaluate your exchange

Evaluate the programme after both sides of the exchange have taken place.

We ask the students for feedback after each trip, but we also have an evaluation session with the teachers every year to discuss possible improvements.

Pitfalls and problems

Our school exchange is now in its fifth year. While this means that much has gone right, it does not mean that nothing has ever gone wrong. We mention here two problems that we have had to resolve, in the hope that our experiences will help others to avoid these pitfalls.

Workload

Be realistic about what students can achieve during a short exchange.

In the first year, we devised a very ambitious programme with many different assignments for every student to complete. It turned out that the students had to work so fast that they often did not understand the assignments well. We found that it was better to allocate the assignments to different groups of students (and omit some). This led to students understanding the material for their own topics better, and making more interesting presentations about them, which the other students were then more able to follow.

Communication

Evaluate the programme every year, not only with the students but also with the teachers.

In the fourth year of the exchange, we experienced some tension between the two teacher teams. What had happened? It turned out that we had



Image courtesy of Christiaan Duij

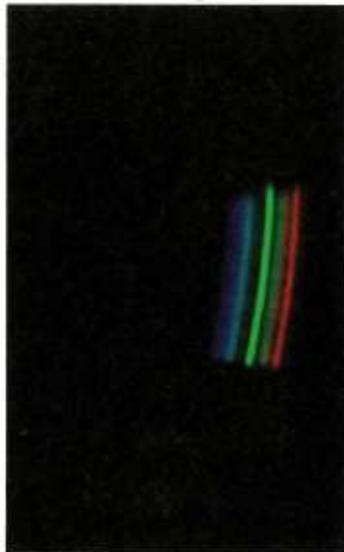


Image courtesy of Christiaan Duij



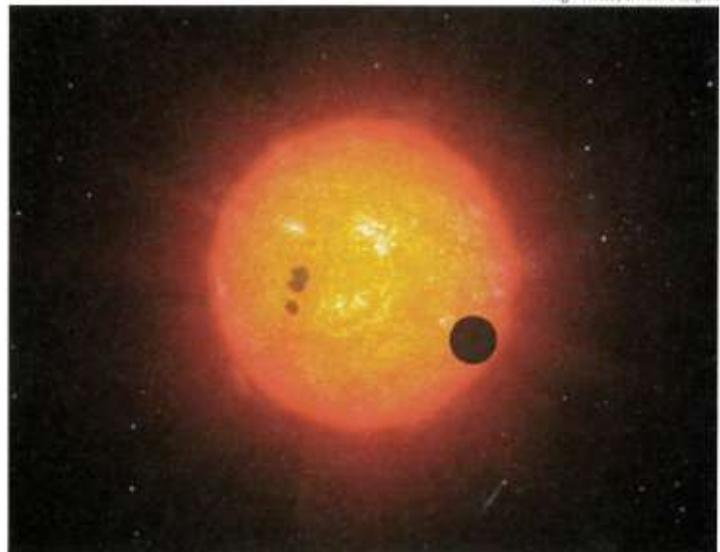
Image courtesy of Christiaan Duij

Image courtesy of Claudia Calvão



Spectroscopic image of a fluorescent ceiling light taken with the student spectroscope and a smartphone

Image courtesy of ESO / L Calçada



Artist's impression of an exoplanet seen transiting a star. The slight dimming caused by such transits has led to exoplanet discoveries.

not talked enough about the different circumstances and practicalities at the two schools. We arranged a telephone conference, stated the problems as we saw them, discussed the limitations and possible options at the two schools, and

then went on to establish some written guidelines that both teams felt they could follow comfortably. Because the exchange programme had gone so well for the students, we had not established a feedback culture

among ourselves. Now, we not only ask the students for feedback, but also take the time to look back at how things went for the teachers and how we feel about it.

The towns of Leiden (left) and Münster (right)

Image courtesy of Canadian Pacific; image source: Flickr



Creating your own programme

If you would like to set up your own science exchange programme, the topic doesn't need to be astronomy and you don't need to be close to a university. If you have a chemical company nearby, find out if you can work together.

Perhaps the company has a branch abroad and you can find a school near there? There are also other ways to set up a programme; for example, you can start searching the eTwinning site of the Erasmus+ programme^{w1,w2}.

Each programme must be designed to suit its schools' individual circumstances. Whatever you decide to do, be creative; this will help you to set up a programme that will be enjoyed by your students now, and perhaps many others in years to come.

Finally, if you are interested in establishing an astronomical exchange programme at your school, we would be happy to send you our complete materials (Word and PDF files, including the workbooks we use in Leiden and Münster). Please send us an e-mail (christina.diehl@gmx.de, c.callies@gymnasiumleiden.nl).

Acknowledgement

This article is based on a presentation at the German national Science on Stage festival in 2016. Science on Stage^{w3} is the network for European science, technology, engineering and mathematics (STEM) teachers, which was initially launched in 1999 by EIROforum, the publisher of *Science in School*. The non-profit association Science on Stage brings together science teachers from across Europe to exchange teaching ideas and best practice with enthusiastic colleagues from 25 countries.



Web references

- w1 The Erasmus+ programme supports education, training, youth and sport in Europe. See: <http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus>
- w2 The Erasmus+ programme eTwinning promotes school collaboration in Europe. For more information, see: www.etwinning.net
- w3 Visit the Science on Stage website. See: www.science-on-stage.eu

Resources

For our astronomical programme, we found the following resources very useful:

ESA (the European Space Agency) provides a lot of educational material – for example, the ESA/ESO Exercise series booklets. See: www.eso.org/public/products/education NASA has a website, *Astronomy Picture of the Day*, which we used for an assignment. See: <https://apod.nasa.gov/apod/astropix.html>

The House of Astronomy in Heidelberg, Germany, provides useful teaching material. For our exchange, we use their infrared box, which comes complete with a set of 15 experiments and a handbook (in German). See: www.haus-der-astronomie.de/de/was-wir-tun/materialien/infrarotkoffer or use the direct link: <https://tinyurl.com/lefvzk8>

The German project, Wissenschaft in die Schulen (Science in Schools), also provides useful teaching material, part of which we translated into English for our exchange programme. See: www.wissenschaft-schulen.de

Christina Diehl teaches mathematics, physics and English at the Gymnasium Paulinum in Münster. She enjoyed astronomy as a student and is enthusiastic about introducing young people to the subject.

Claudia Callies teaches physics at the Stedelijk Gymnasium, Leiden. Since becoming a teacher in 2001, she has been involved in a variety of student-focused programmes.

In 2017, Christina and Claudia will present their exchange programme at the international Science on Stage festival in Debrecen, Hungary.



Image courtesy of Frits Fifth, image source: Werner Dietze

www.schwaebische.de/region_artikel_Mit_Physik_macht_Heidrun_Boll_Schueler_baerenstark_-und10688328_toid19.html

KONTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Science on Stage - Yo... Mitglieder - National...

Heiter 22° Bad Saulgau

schwaebische

ABONNIEREN Alle Angebote Mein Konto

Suchen Sie Themen und Orte

REGION POLITIK WIRTSCHAFT SPORT PANORAMA MÄRKTE SERVICE

Startseite / Region / Bad Saulgau

Die wichtigsten News der Region direkt aufs Handy – aktuell und kostenlos.

LOKALES

22.06.2017 Mit Physik macht Heidrun Boll Schüler „bärenstark“

Von sz

Grundschullehrerin aus Bad Saulgau präsentiert das mit Christa Müller entwickelte Unterrichtskonzept in Ungarn

Zollernalbkreis

Gammertingen Biberach

Steinen am kalten Markt Sigmaringen Donau

Sigmaringen Heroldingen

Krauchenwies Mengen

Mengen Bad Saulgau

Heidrun Boll (Foto: privat)

Bad Saulgau / sz - Die Bad Saulgauer Grundschullehrerin Heidrun Boll kann ein Unterrichtskonzept zur Erklärung von Hebelwirkung für Grundschüler auf Europas größtem Lehrerfestival präsentieren. Über das von ihr und ihrer Kollegin Christa Müller aus Hohentengen erarbeitete Projekt können sich beim europäischen Science on Stage im ungarischen Debrecen 450 Pädagogen aus 30 Ländern informieren.

Vom 29. Juni bis 2. Juli haben engagierte MINT-Lehrkräfte beim großen Gipfeltreffen ins Kölcsy Convention Centre im ungarischen Debrecen die Möglichkeit, sich über gelungene Unterrichtskonzepte auszutauschen, voneinander zu lernen und gemeinsam Ideen weiterzuentwickeln. MINT steht für den Unterricht in den Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Heidrun Boll unterrichtet an der Berta-Hummel-Schule in [Bad Saulgau](#) und entwickelt MINT-Projekte für Grundschulen am Schülerforschungszentrum (Sz) in Bad Saulgau.

Das Ticket zum internationalen MINT-Gipfel hatte Boll bereits im vergangenen November gelöst: Auf dem Nationalen Science on Stage Festival in Berlin präsentierte sie das mit ihrer Kollegin Christa Müller gemeinsam entwickelte Projekt „Hebelkraft erspüren – bärenstark“ durch Hebelwirkung“. Schüler entwickeln beim Öffnen von Flaschen und Türen, beim Entfernen von Nägeln oder beim Nüsseknacken eigenständig ein Verständnis für die Begriffe Dreipunkt und Hebelarm. Mit dieser Idee überzeugte das Team aus Bad Saulgau und setzte sich gegen rund 100 Mitbewerber durch. In [Debrecen](#) hat Boll nun die Gelegenheit mit dem Projekt europaweit Schule zu machen.

Seit 2003 bietet Science on Stage Lehrkräften naturwissenschaftlicher Unterrichtsfächer von der Grundschule bis zur Oberstufe eine Bühne, um ihre besten Projekte zu präsentieren.

Ein Projektvideo aus Bad Saulgau gibt es im Internet unter:
www.youtube.com/watch?v=dtno4pe

www.luzernerzeitung.ch/nachrichten/zentralschweiz/zug/vom-tueftler-zum-lehrer-und-zurueck;art9648,1054463

Apps KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachs... Niederkirchnerstraße Science on Stage - Vr Mitglieder - National MARKTPLÄTZE · IMMO · JOBS · TRAUER · ABOPASS-SHOP ANMELDEN · ABO · E-PAPER

Luzerner Zeitung

LIGER DRAHT

MENÜ ▾ NACHRICHTEN SPORT MAGAZIN AGENDA & KINO



Luzern · Zentralschweiz · Schweiz · International · Wirtschaft · Kultur · Panorama · Digital · Bilder · Videos

Luzern · Zug · Nidwalden · Obwalden · Schwyz · Uri · Freiamt



Vom Tüftler zum Lehrer – und zurück



Felix (links) und Reto Speerli mit der Ausrüstung für die «Weltraummission». / Bild: Werner Schelbert (Oberägeri, 23. Juni 2017)

OBERÄGERI - Die Brüder Felix und Reto Speerli integrieren ihr Hobby in den Beruf. Mit dem Schulprojekt Ikarus machen sie mit ihren Schülern Bilder von der Grenze zum Weltall. Nun stellen sie dieses am internationalen Festival «Science on Stage» vor.

28. Juni 2017, 05:00

Andrea Muff
andrea.muff@zugerzeitung.ch

ANZEIGE



Elektroautos mischen Luzerner Verkehr auf

Ihre Schulstunden haben bestimmt nichts mit trockener Theorie zu tun: Die Brüder Reto (38) und Felix Speerli (36) sind Lehrer und tüfteln oft an technischen Projekten, um ihren Schülern das jeweilige Thema möglichst praxisnah zu erklären. So steht beispielsweise ein 3D-Drucker im Zimmer von Reto Speerli im Oberägerer Schulhaus Hofmatt. Felix Speerli unterrichtet an der privaten Tagesschule Elementa in Neuheim, und zu seinem Unterrichtsequipment gehört ebenfalls ein solcher Drucker.

Ihr momentan wichtigstes Projekt heißt Ikarus. Damit dürfen sie nach Debrecen, Ungarn, fahren und am internationalen Festival Science on Stage ihr Projekt vorstellen. Ab morgen bis nächsten Sonntag sind die beiden also im Osten Europas, um ihre neue Unterrichtsidee anderen Lehrern weiterzugeben. Felix Speerli erklärt: «Das Ziel ist der Austausch unter Berufskollegen.»

Höher als siebenmal das Matterhorn

Das Experiment funktioniert folgendermassen: Die Schüler schicken mit einem Helium gefüllten Wetterballon eine Kapsel aus Styropor, die sogenannte Raumsonde, in die mittlere Stratosphäre – das heisst, über 30000 Meter in die Höhe. Um sich das bildlich vorzustellen, wären das ungefähr 17-mal die Rigi aufeinandergestapelt oder ungefähr 7-mal das Matterhorn. In der am Ballon befestigten Styroporbox befinden sich eine Go-Pro-Kamera, die den ganzen Flug aufnimmt und so spektakuläre Fotos schiesst, und ein GPS-Tracker, damit die Kamera auch wieder gefunden werden kann. Das sei nicht immer ganz einfach, sagt der 38-jährige Lehrer und hat einige Anekdoten auf Lager: «Einmal landete sie mitten im Zugersee, ein anderes Mal auf einem Gebäudedach auf dem Waffenplatz Thun oder immer mal wieder hängt die Kapsel in einem Baum fest», erzählt Reto Speerli lachend. Dank einer Webseite der Cambridge University, wo der Abflugort mit den aktuellen Wetterdaten abgeglichen wird, wissen die Brüder bereits beim Start, wo in etwa die Raumsonde wieder landen wird. Die beiden Lehrer haben bereits 23 Ballone in die mittlere Stratosphäre steigen lassen – alle haben sie wieder gefunden. Einen allerdings erst nach einer dreitägigen Suche. Die Freude bei den Schülern sei jeweils gross, wenn sie den Ballon wiederfinden: «Dann sind sie kaum zu bremsen», sagt Reto Speerli.

Neben Kamera und GPS-Tracker kommt jeweils noch ein stellvertretender «Astronaut» mit auf die Reise. Das heisst, eine Lego-Figur fliegt mit. Die Kamera macht Fotos vom Erdball und mitten im Bild steht der «Astronaut». Damit die Styroporkapsel nach dem rund zweistündigen Aufstieg nicht unbremst zur Erde zurückfliegt, hängt sie an einem Fallschirm und wird auf 30 bis 50 Kilometer pro Stunde abgebremst. Während des Fluges ins Weltall wird der Ballon immer grösser, da sich das Helium ausdehnt und der Luftdruck gleichzeitig sinkt. Die Folge: Der Ballon platzt. «Die Fallzeit beträgt ungefähr eine halbe bis eine Dreiviertelstunde», so Felix Speerli.

Beide hatten die gleiche Idee

Dass aber nicht nur die Schüler grosse Begeisterung für das Projekt Ikarus verspüren, können die beiden Lehrer nicht verbergen: «Es macht grossen Spass», gibt Reto Speerli zu. Auf die Idee seien sie unabhängig voneinander gekommen. Der 38-Jährige erklärt: «Vor ungefähr vierehalf Jahren hatte ich ein Video im Internet entdeckt, wo ein Kanadier eine Lego-Figur ins All schickte. Ich war einfach baff und wollte das unbedingt ausprobieren. So brauchte ich nur noch eine «Ausrede», und da kam mir mein Beruf als Lehrer ganz recht.»

Auch sein zwei Jahre jüngerer Bruder hatte das Video gesehen, und so schlossen sich die beiden zusammen. «Wir waren als Kind schon sehr neugierig und haben viel gebastelt und experimentiert», gibt Felix Speerli zu. Das Projekt Ikarus behandelt verschiedene naturwissenschaftliche Fächer: wie etwa Meteorologie, Geografie, Mathematik und Physik. Die Speerli-Brüder haben das vielseitige Projekt extra für die Schule konzipiert. «Ich unterrichte Schüler der 5. und 6. Primarstufe, das Projekt funktioniert aber auch bei Jüngeren», meint Reto Speerli und fügt hinzu: «Auch für die Oberstufe ist es geeignet – so könnte man allgemeine Wetterdaten erheben.» Die Tüftler sind als Quereinsteiger zum Lehrerberuf gekommen und haben ein gemeinsames Ziel: «Wir wollen, dass die Schüler mit Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik gute Erinnerungen verbinden. Wenn man möchte, kann man als Lehrer den Kindern den Stoff sehr kreativ vermitteln und dabei grossen Spass haben», ist sich Reto Speerli sicher und fügt grinsend hinzu: «Wir haben permanent neue Ideen.»

Hinweis

Weitere Informationen über das Projekt Ikarus finden Sie auf www.projekt-ikarus.ch. Über die Vereinshomepage www.die-denkschule.ch können die Brüder Speerli kontaktiert werden.

[Ein Video über das Projekt Ikarus: zugerzeitung.ch/bonus](#)

Mit dem Roboter auf den «Mond»

Oberägeri Ein weiteres Projekt hat Reto Speerli mit zwei 6.-Klässlern im Köcher: Irina und Philipp haben für die Moonbots Challenge ein Bewerbungsvideo eingereicht und damit den Sprung ins Finale geschafft. Insgesamt 166 Teams aus 24 Ländern haben sich dafür beworben. Die Moonbots Challenge soll Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaften, Technik und für die Weltraumforschung begeistern. In einem Team lösen die Kinder eine problembasierte, reale Aufgabe mit Robotiksystemen und modernen Technologien wie 3D-Druckern in einer kreativen Weise.

Das Schweizer Team «Aegeri Space Agency» möchte auf dem Mond eine Beobachtungsstation für Asteroiden einrichten und nach Meteoriten suchen. Die beiden Schüler gestalten dafür eine Mondlandschaft, bauen und programmieren einen Roboter, der die Mission ausführt. Für die Jury von Google führen die beiden 6.-Klässler ihre Mission in einer Liveübertragung vor. Mitte Juli werden die Gewinner der Moonbots Challenge bekannt gegeben. (mua)

① live.goslarsche.de/post/view/594d426a9d81c53c5da34104

KONTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National! goslarsche.de Redaktion FAQ Datenschutz Impressum GZ Live für meine Homepage

GZ live +++

◀ Zum Live-Ticker Kontakt

⌚ 24.06.2017 17:03 - 2 days ago ⚖ Debrecen/Goslar



CvD-Lehrerduo fährt nach Ungarn

Die beiden CvD-Lehrkräfte Dr. Frank Walter und Ute Eckhof reisen erneut zum europäischen Science-on-Stage-Festival. 2017 ist Debrecen in Ungarn vom 29. Juni bis 2. Juli Schauplatz der Ideenbörse für gelungene Unterrichtskonzepte. Das Ticket zum internationalen MINT-Gipfel (kurz für: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) hatten Walter und Eckhof wie berichtet bereits im vergangenen November auf dem nationalen Festival in Berlin mit dem Projekt „Kinderarbeit im Bergbau“ gelöst. Mit der Verbindung von regionaler Geschichte und chemischer Metallkunde überzeugte das Duo sowohl die Fachjury als auch Kollegen und setzte sich gegen rund 100 Mitbewerber durch. Im Kólcsey Convention Centre von Debrecen kommen jetzt 450 Pädagogen aus 30 Ländern zusammen, um voneinander zu lernen und gemeinsam Ideen weiterzuentwickeln.

[f 0](#) [g+ 0](#) [t](#)

Frank Heine

Sicher | https://www.matfyz.cz/clanky/940-veda-zamiri-na-madarskou-scenu

Apps KOMTUR RESPONSI PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - Na



Věda zamíří na maďarskou scénu

26. 6. 2017 | Učitelství | článek



Science on Stage (foto: Science on Stage)

Učitelé z celé Evropy se koncem týdne sjedou do maďarského Debrecinu, který letos hostí jubilejný desátý festival Science on Stage. Na největší evropské přehlídce vzdělávacích aktivit v oblasti přírodních věd nebudou chybět zástupci Matfyzu.

[Science on Stage](#) je mezinárodní projekt, jehož cílem je povzbudit učitele přírodních předmětů z celé Evropy k tomu, aby si předávali zkušenosti a sdíleli mezi sebou osvědčené i nové postupy ve výuce. Iniciativa se snaží vytvářet podmínky pro spolupráci škol se špičkovými odborníky, vědeckými pracovišti a průmyslem.

Festival navazuje na původní projekt *Physics on Stage*, který vznikl v roce 1999. Letošní, v pořadí už desáté přehlídka, která bude ve dnech 29. 6. až 2. 7. probíhat v maďarském Debrecinu, se zúčastní více než čtyři stovky učitelů přírodních předmětů z 30 zemí Evropy. Českou republiku bude reprezentovat celkem devět projektů, které na konci září minulého roku úspěšně prosly [národním kolem](#). Autory či spoluautory tří z nich jsou pracovníci a doktorandi Katedry didaktiky fyziky (KDF) MFF UK.



Video z českého národního kola Science on Stage, které proběhlo v rámci Noci vědců 30. 9. 2016 v liberecké iQLandii.

Matfyz bude na soutěžní přehlídce zastupovat dr. Peter Žilavý (projekt *Indukce v mnoha podobách*), pracovník KDF a popularizátor témat z oblasti energetiky, a dále doktorandi Radim Kusák (projekt *Fyzika s kamerou mobilních telefonů a tabletů*), jenž se dlouhodobě věnuje moderním technologiím a vymýslí způsoby, jak je kreativně zapojit do výuky fyziky, a Martin Konečný (projekt *Plynárium aneb zábavné plyny!*), který v tandemu s Danielou Alexovou z Mensa gymnázia, o.p.s., zajímavými pokusy demonstruje, co mají společného fyzika a chemie.

Nejlepší evropské projekty získají European STEM Teacher Award a budou zařazeny do metodických příruček pro učitele.

Českým reprezentantům přejeme mnoho štěstí a načerpané inspirace.

haon.hu (Hungary), 27.06.2017



← → C ⓘ www.haon.hu/science-on-stage-rekordszamu-resztvevot-varnak-a-debreceni-fesztivalra/3531528

Apps X KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National

f Belépés

**HAJDÚ
ONLINE**
www.haon.hu

KEZDŐLAP HÍREK LAKÓHELYEM SPORT FÓCI MAGAZIN GYÁSZ FOTÓK ÁLLÁS

Nap szépe Időjárás Videók Horoszkóp Küldjön hírt! Játékok Napló Webügynökség

[HAON](#) > [Magyarország](#) > Science on Stage - Rekordszámú résztvevőt várnak a debreceni fesztivára

Science on Stage - Rekordszámú résztvevőt várnak a debreceni fesztiválra

2017.06.27 14:47 Akt.: 2017.06.27 17:19



Képünk a tavalyi rendezvény megnyitóján készült - © Fotó: Matey István

Debrecen – Új módszertani elemeket lehetnek el egymástól az európai tanárok.

Idén három új ország, Izland, Norvégia és Ukrajna csatlakozott a Science on Stage elnevezésű természettudományos oktatási fesztivál résztvevőihez – jelentette ki Fülöp Zsolt, az esemény főszervezője a Kölcsey Központban kedden. – Fontos hangsúlyozni, hogy ez nem egy verseny, annak ellenére sem, hogy egy válogatót tartottak tavaly a tanárok számára. Erre azért van szükség, mivel egy országból csak korlátozott számú résztvevő jöhét. Két éve hazánkat tíz tanár képviselte Londonban, idén rendezőként 70 oktatónk lehet jelen, ebből ötönen debreceniek – részletezte a főszervező.

Komolay Szabolcs, Debrecen alpolgármestere elmondta, a cívisváros ezen a nyáron a tudomány és a kultúra fővárosa lesz, ugyanis sok színvonalas programot rendeztek és rendeznek. Hozzátette, mostanában nagy az érdeklődés a természettudományok iránt, így nem volt kérdés, hogy a város is támogatja az eseményt, hiszen iskolavárosként ez szinte kötelességük. – 2025-re szeretnénk az itt tanuló diákok számát 30 százalékkal növelni, amihez elengedhetetlenek a jó tanárok. Ez a fesztivál remek alkalom arra, hogy a tanárok egymástól tanuljanak, és új technikákat sajátítsanak el. Emellett a rendezvény arra is jó, hogy a külföldiek megismerhessék a városunkat, és jó hírünket vigyék a saját országukba – jelentette ki az alpolgármester.

A tanár kulcsfontosságú

Csernoch László, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese kifejtette: nem elég a szakembereket kiképezni, a gyerekek érdeklődését is fel kell kelteni. Elmondta, a természettudományokat a gyerekek nagy része nem azért szereti meg, mert szép a tankönyv, hanem azért, mert jó a tanár. Így az egyetem mindig is arra fordított nagy figyelmet, hogy olyan pedagógusokat képezzenek, akik felkeltik a gyerekek figyelmét.

Programozni is lehet

– A rendezvény ugyan zártkörű, de azt gondoljuk, hogy egy ilyen fesztivált meg kell mutatnunk lakosságnak. Ezért szombaton minden érdeklődő bepillanthat majd a technológia világába a Baltazár Dezső téren. Megismerhetik a virtuális valóságot, de akár robotot is programozhatnak az érdeklődők – mondta Barabás Botond, az NI Hungary Kft. fejlesztési programjának vezetője. Hozzátette, hogy a cég számára már az is pozitívum, ha néhány gyerek csak emiatt választja a tudományos pályát.



pestibulvar.hu (Hungary), 27.06.2017

The screenshot shows a news article from the website pestibulvar.hu. The header of the page includes the URL pestibulvar.hu/2017/06/27/science-on-stage-rekordszamu-resztvevot-varnak-a-debreceni-fesztivalra/. Below the header is a navigation bar with links to FÓOLDAL, BELFÖLD, FIDELŐ, KÜLFÖLD, BULVÁR, SPORT, RECEPT, CUKI, and SMINK&TREND. The main title of the article is "Science on Stage – Rekordszámú résztvevőt várnak a debreceni fesztivára". A subtext below the title reads "Írta Varga Glória".

Rekordszámú résztvevőre számítanak a szervezők a Science on Stage (Tudomány a színpadon) oktatási fesztiválon, amelyet csütörtöktől vasárnapig rendeznek meg Debrecenben, a Kölcsey Központban.

Fülöp Zsolt főszervező az eseményt beharangozó keddi debreceni sajtótájékoztatón elmondta: Európa legnagyobb természettudományos oktatási fesztiválját kétévente rendezik meg. Legutóbb Londonban 400-an mutatkozhattak be, az idei debreceni eseményen pedig Ukrajna, Norvégia és Izland csatlakozásával már csaknem harminc ország mintegy 450 pedagógusa vesz részt. Magyarországot 70-en képviselik majd.

A fesztivált mindenhol előválogatók előzték meg, így valamennyi ország a legjobb tanárait küldi el Debrecenbe, ahol a pedagógusok bemutathatják, milyen új ötletekkel, módszerekkel, kísérletekkel oktatják saját iskolájukban a természettudományos tárgyat – fűzte hozzá Fülöp Zsolt, kiemelve: ez nem verseny, de mégis egy olyan megmérettetés, amelynek komoly presztízse van, a legjobbakat ezért dijazzák is.

Komolay Szabolcs, Debrecen alpolgármestere hangsúlyozta: a Science on Stage célja, hogy az utóbbi időben megsappant természettudományos érdeklődést felkeltse a gyermekekben, fiatalokban. Ehhez kiváló pedagógusok kellenek, olyanok, akik a debreceni fesztiválon is részt vesznek.

Hozzátette: Debrecen múltja és jövője is az oktatásban rejlik, és a következő tíz évben mintegy 30 százalékkal szeretnék növelni a város középiskolás diákjainak számát, ebben a törekvésükben pedig segíthet a fesztivál is. Csernoch László, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese a felsőoktatási intézmény egyik fontos küldetésének nevezte a tanárképzést, amely az alapját jelenti az oktatásnak. Csak a jó tanárok képesek érdekessé, érthetővé, élvezetessé tenni a természettudományos tárgyat – fűzte hozzá.

A fesztivál rendezvényei döntően a szakmai közösségek szólának, szombaton azonban nyílt napot szerveznek. Barabás Botond, a National Instruments Hungary Kft. fejlesztési programjának vezetője elmondta: a Kölcsey Központban és a Baltazár Dezső téren színes programokon, bemutatókon a robotok és a virtuális valóság világával ismerkedhetnek az érdeklődők. Az ingyenes rendezvényen ki lehet majd próbálni többek között a robotprogramozást is.

→ C www.debreceninap.hu/helyi/2017/06/27/rekordszamu-resztvevot-varnak-a-debreceni-science-on-stage-fesztivalra/ Apps KOMTUR RESPONSIVE PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Mitglieder - National

Debreceni Nap

2017 július 18, kedd 29°C / 15°C

[HELYI HÍREK](#) [GAZDASÁG](#) [EGYETEM](#) [RENĐÖRSÉG](#) [SPORT](#) [GASZTRÓ](#) [PARTY ZONE](#) [KULTURA](#) [WELLNESS](#) [ORSZÁG](#) [VILÁG](#) [IRISZINGATLANJU](#)

INGATLANOK

	Debrecen, Kassai út 80 m ² -es lakás kiadó 130 000 Ft
	Debrecen, Fényes utca 34 m ² -es lakás eladó 10 500 000 Ft
	Debrecen, Füredi út 50 m ² -es lakás kiadó 100 000 Ft
	Debrecen, Egyetem sugárút 50 m ² -es lakás kiadó 120 000 Ft
	Debrecen, Széchenyi utca 59 m ² -es lakás kiadó 85 000 Ft
	Debrecen, Jerikó utca 50 m ² -es lakás kiadó

Június 27. 2017
Rekordszámú résztvevőt várnak a debreceni Science on Stage fesztiválra

LEGFRISSEBB HÍREK

Holálos baleset történt Tiszafüreden
150-nel torolták le a kerítést és a kutyát egy röszeg autós Vácárosnamányban
Miért nincs egynapos autópálya-matrica?
Jon a XXII. Szabolcsi Folkfesztége
Hajdúszoboszlón lép fel bandájával Laár András
Erdői magyarok is vannak a leggazdagabb romániai résztvételben között
Egyre jobban titkolózik az Orbán-kormány
Rendőrök szervezték nyári tábort Debrecenben
Több mint 10 ezer diákl tanul a Debreceni Nyári Egyetemen
Plejummel vándolják a Corvinus Egyetem döblinját

Be the first of your friends to like this

Fülöp Zsolt főszervező az eseményt beharangozó keddi debreceni sajtótájékoztatón elmondta: Európa legnagyobb természettudományos oktatási fesztiválját kétévente rendezik meg. Legutóbb Londonban 400-an mutatkozhattak be, az idei debreceni eseményen pedig Ukrajna, Norvégia és Izland csatlakozásával már csaknem harminc ország mintegy 450 pedagógusa vesz részt. Magyarországot 70-en képviselik majd.

A fesztivált mindenhol előválogatók előzték meg, így valamennyi ország a legjobb tanárait küldi el Debrecenbe, ahol a pedagógusok bemutathatják, milyen új ötletekkel, módszerekkel, kísérletekkel oktatják saját iskolájukban a természettudományos tárgyat – fűzte hozzá Fülöp Zsolt, kiemelve: ez nem verseny, de mégis egy olyan megmérettetés, amelynek komoly presztízse van, a legjobbakat ezért díjazzák is.

Komolay Szabolcs, Debrecen alpolgármestere hangsúlyozta: a Science on Stage célja, hogy az utóbbi időben megsappant természettudományos érdeklődést felkeltesse a gyermekekben, fiatalokban. Ehhez kiválik pedagógusok kellenek, olyanok, akik a debreceni fesztiválon is részt vesznek.

Hozzátette: Debrecen múltja és jövője is az oktatásban rejlik, és a következő tíz évben mintegy 30 százalékkal szeretnék növelni a város középiskolás diákjainak számát, ebben a törekvésekben pedig segíthet a fesztivál is.

Csernoch László, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese a felsőoktatási intézmény egyik fontos küldetésének nevezte a tanárképzést, amely az alapját jelenti az oktatásnak. Csak a jó tanárok képesek érdekes, érthetővé, élvezetessé tenni a természettudományos tárgyat – fűzte hozzá.

A fesztivál rendezvényei döntön a szakmai közönségek szólának, szombaton azonban nyílt napot szerveznek. Barabás Botond, a National Instruments Hungary Kft. fejlesztési programjának vezetője elmondta: a Kölcsény Központban és a Baltazár Dezső téren színes programokon, bemutatókon a robotok és a virtuális valóság világával ismerkedhetnek az érdeklődők. Az ingyenes rendezvényen ki lehet majd próbálni többek között a robotprogramozást is.

← → C ⓘ www.indexdebrecen.hu/debrecenben-hallottam

Apps X KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder

indexdebrecen.hu

Külföld Belföld Helyi EU Gazdaság Oktatás Kultúra Sport Jegyzet Kékhírek

Pénzügyek Közérdekkű Tudomány Egészségügy Debrecenben hallottam... Trend Technika

Debrecenben hallottam...

Eredmények megjelenítése 1-től 20-ig 50 találatból.

Science on Stage - Rekordszámú résztvevőt várnak a debreceni fesztiválra

Debrecenben hallottam... - 2017-06-27

Rekordszámú résztvevőre számítanak a szervezők a Science on Stage (Tudomány a színpadon) oktatási fesztiválon, amelyet csütörtökötől vasárnapig rendeznek meg Debrecenben, a Kölcsön Központban.

Fülöp Zsolt főszervező az eseményt beharangozó keddi debreceni sajtótájékoztatón elmondta: Európa legnagyobb természettudományos oktatási fesztiválját kétévente rendezik meg. Legutóbb Londonban 400-an mutatkozhattak be, az idei debreceni eseményen pedig Ukrajna, Norvégia és Izland csatlakozásával már csaknem harminc ország mintegy 450 pedagógusa vesz részt. Magyarországot 70-en képviselik majd.

1.wdr.de / WDR Lokalzeit Dortmund (Germany),
27.06.2017



① www1.wdr.de/mediathek/av/video-dortmunder-lehrerin-faehrt-zum-science-festival-nach-ungarn-100.html

KONTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

WDR Wetter Verkehr im WDR suchen

Nachrichten Sport Wissen Verbraucher Kultur Unterhaltung **Mediathek** Fernsehen Radio

Videos in der Mediathek suchen **Videos** **Audios**

Lokalzeit

00:00:03 00:02:42

Dortmunder Lehrerin fährt zum Science-Festival nach Ungarn
02:41 Min. | MIT | Verfügbar bis 27.06.2018

3D Filme kennt ja eigentlich jeder von uns. Aber wie funktioniert das Ganze? Miriam Romberg versucht das ihren Schülern aus dem Helmholtz-Gymnasium in Dortmund möglichst einfach zu erklären. Die Idee findet europaweit Anklang. Denn Miriam Romberg darf zum internationalen "Science on Stage" Festival im ungarischen Debrecen reisen. Dort sind nur besonders engagierte Lehrer in naturwissenschaftlichen Fächern eingeladen.

algecirasalminuto.es (Spain), 28.06.2017

<https://www.algecirasalminuto.es/sociedad/profesores-algecireños-al-concurso-internacional-science-on-stage/>

SOMTUR RESPONSIVE [PC](#) New Tab [Stiftung Niedersachsen](#) [Niederkirchnerstraße](#) [Science on Stage - Yo](#) [Mitglieder - Nationen](#)



CULTURA DEPORTES MUNICIPAL POLÍTICA PUERTO SOCIEDAD SUCESOS

Profesores algecireños, al concurso internacional Science on Stage

Francisco Rivera, Ana Villaescusa y Nuria Muñoz acudirán al encuentro que tendrá lugar en Hungría

28 Jun 2017, 00:40 | 0 ●



Autoridades y profesores, en el Ayuntamiento



El alcalde de la ciudad, José Ignacio Landaluce junto a la delegada de Educación, Laura Ruiz han recibido a Francisco Rivera del IES Kursaal, y Ana Villaescusa del Colegio Salesianos María Auxiliadora que son dos de los tres profesores de Algeciras, que participarán en el concurso internacional de ciencia "Science on Stage", que tendrá lugar del 29 de junio al 2 de julio en Debrecen (Hungría), en el cual también participará la profesora Nuria Muñoz del Colegio La Inmaculada.

Durante el encuentro, los presentes mantuvieron un intercambio de impresiones acerca del impulso y el respaldo de la comunidad educativa de la ciudad en los diferentes concursos de divulgación científica.

Asimismo Landaluce deseó suerte a los participantes, los cuales una vez más llevarán el nombre de Algeciras a lo más alto del ámbito científico, como así han hecho en Diverciencia, Ciencia en Acción o con la participación en anteriores ediciones en este concurso internacional en 2013 y 2015.

Durante la celebración de ScienceonStage los profesores algecireños llevaron respectivamente los tres proyectos en los que se encuentran trabajando. Por su parte, Nuria Muñoz del Colegio de La Inmaculada llevará su trabajo "¿Fantasma o Física?" en el cual se encuentran trabajando desde hace dos años junto al profesor holandés Silvio Rademaker. Este proyecto se centra en desmontar los supuesto fenómenos paranormales, trucos de magias o efectos especiales utilizados en el teatro del siglo XIX, mediante experimentos de Física.

Por su parte el profesor del IES Kursaal, Francisco Rivera lleva al concurso un proyecto basado en la robótica (ciencia inclusiva), llamado Tecno-Labkursaal, el cual usa la tecnología como herramienta de apoyo a las personas con discapacidades de diferente tipo, ejemplo de ello, es su robot Lazarillo que mejora la calidad de vida de las personas ciegas.

En este sentido, la otra profesora, Ana Villaescusa del Colegio Salesianos María Auxiliadora, con su proyecto "Rebelión en el mar: el nuevo protagonismo biológico de las medusas", trabajan sobre plancton gelatinoso, como un ejemplo de ciencia ciudadana, donde junto a los alumnos y asesorados y coordinados por investigadores, aportan datos para trabajar sobre las especies clave que permitan saber más sobre la dinámica de las poblaciones de estos animales, tras el impacto socio-económico de los llamados blooms de medusa, que invaden las costas.

Por su parte la delegada de Educación Laura Ruiz, destacó la importancia de la participación de los tres profesores algecireños, siendo los únicos andaluces que acuden a esta convocatoria, los cuales presentarán sus trabajos de investigación científica ante 450 profesores procedentes de 30 países distintos.

Por su parte, los profesores algecireños que participarán en ScienceonStage, agradecieron el apoyo tanto del alcalde como del equipo del Gobierno ante cualquier iniciativa de cara al impulso del ámbito científico en la ciudad, reflejado una vez más con este encuentro llevado a cabo con el primer edil.

Magyar Midők magyaridok.hu (Hungary),
29.06.2017



Screenshot of a news article from Magyar Idők (Hungarian Times) website:

magyaridok.hu/belfold/palkovics-laszlo-kiemelt-terulet-termeszettudomanyos-oktatasi-felteteleinek-javitasa-1890238/

2017. JÚLIUS 26., SZERDA, ANNA, ANIKÓ NAPJA

ELŐZETÉS | Több

M magyar idők

BELFÖLD KÜLFÖLD GAZDASÁG A HELYZET VÉGI

BELFÖLD | f | e

2017. JÚNIUS 29. CSUTORTÓK 20:11

PALKOVICS LÁSZLÓ: KIEMELT TERÜLET A TERMÉSZETTUDOMÁNYOS OKTATÁS FELTÉTELEINEK JAVÍTÁSA

MTI

A kormány kiemelt területként tekint a természettudományos oktatás feltételeinek javítására – mondta az MTI-nek a Science on Stage (Tudomány a színpadon) oktatási fesztivál csütörtöki debreceni megnyitóját követően az oktatásért felelős államtitkár.

Palkovics László hangsúlyozta: a tervezet szerint 30 ezer ötödik osztályos tanuló már táblagépen kapja meg a tananyagot 2018 őszétől. A következő években pedig a vidéki iskolákat 45 milliárd forint európai uniós forrásból számítástechnikai eszközökkel, a gépeken futó alkalmazásokkal szerelik fel, míg a központi régió intézményeiben 10 milliárd forint hazai forrást fordítanak a digitális eszközök fejlesztésére.

Hozzájette: az elmúlt 15-20 évben, de különösen 2007 óta, amikor megjelentek az okos eszközök, megváltozott a diákoknak a tudományhoz, a világhoz való viszonya, a pedagógusoknak így egyre nagyobb kihívást jelent, hogyan tudják érdekeskedni a természettudományos tantárgyakat. Az államtitkár szerint a Scinece on Stage fesztiválon elhelyezett káprátnak kiváló ötleteket a magyar pedagógusok is.

Európa legnagyobb természettudományos oktatási fesztiválján rekordszámú résztvevő, csaknem 30 ország 450 pedagógusa mutatkozik be. A hágazda Magyarországot 70 tanár képviseli a debreceni Kőlcsey Központban csütörtöktől vasárnapig tartó eseményen, ahol a pedagógusok bemutatják, milyen új ötletekkel, módszerekkel, kísérletekkel oktatták saját iskolájukban a természettudományos tárgyakat.

A fesztivál rendezvényei elsősorban a szakmai közösségek szólnak, szombaton azonban nyílt napot szerveznek. A Kőlcsey Központban és a Baltázár Dezső téren színes programokkal, bemutatókkal várják az érdeklödőket, akit többek között megismertetnek a virtuális valósággal, és kipróbálhatják a robotprogramozást is.

CÍMKEK: DEBRECEN OKTATÁSI FEJLESZTÉS OKTATÁSI FESZTIVÁL PALKOVICS LÁSZLÓ
SCIENCE ON STAGE TUDOMÁNY

eit.europa.eu, 29.06.2017



Sicher | https://eit.europa.eu/interact/events/eit-science-stage-festival-2017

Apps KOMTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - V Mitglieder - National

Search for... [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Facebook](#) [Google+](#) [YouTube](#) [Instagram](#) [EIT](#) A body of the European Union

eit European Institute of Innovation & Technology

EIT COMMUNITY ACTIVITIES COLLABORATE NEWSROOM INTERACT IN YOUR LANGUAGE

Who we are What we do Work with us What's going on Connect with us EIT in all EU languages



HOME / INTERACT / EVENTS en - English

Interact

Bookshelf

Events

Upcoming Events

Past Events

Social Media

Visual Identity

Contact us



29 Jun EIT @ Science on Stage festival 2017

Start Date: 29/06/2017 - 09:00 CET End Date: 02/07/2017 - 17:00 CET
Country: Hungary City: Debrecen

Science on Stage festival celebrates its 10th jubilee 2017

Under the motto 'Inventing the Future of Science Education' the next Science on Stage festival, the largest European educational fair for STEM teachers, will take place from 29 June – 2 July 2017 in the Kölcsey Convention Centre in Debrecen, Hungary. At the festival around 450 primary teachers and STEM teachers from 30 countries will come together to exchange innovative teaching concepts. They present their most innovative ideas from teachers for teachers in a fair, in workshops, and performances. www.sons2017.eu

The participants were chosen through competitive national events in their countries in 2016. Interested visitors can join the festival for free on the Open Day, 1 July 2017!

Meet the EIT @ Science on Stage festival 2017:

- 29 June, 17h00

Martin Kern, EIT Interim Director, Opening speech on behalf of Commissioner Navracsics

- 30 June, 11h30-12h30

Laurent Roux, EIT Entrepreneurship Officer, EIT Workshop Women Leadership Entrepreneurs

Download general information flyer [\[PDF\]](#)

Follow the event on Twitter! #SonS2017

Catch up with the latest news from the EIT Community in the Newsroom

Do you use social media? Follow us and get updates in your news feed.

Sicher | https://www.komm-mach-mint.de/MINT-News/Partner-News/Science-on-Stage-Festival-2017

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

SERVICE **PRESSE**

Partner-News **News-Archiv**

Startseite > MINT-News > Partner-News > Netzwerken für die MINT-Bildung: Europas größte Ideenbörse für Lehrkräfte der Naturwissenschaften zu Gast in Ungarn

Partner-News

Netzwerken für die MINT-Bildung: Europas größte Ideenbörse für Lehrkräfte der Naturwissenschaften zu Gast in Ungarn

29.06.2017

Gemeinsam die Zukunft des MINT-Unterrichts gestalten: Unter diesem Motto findet das zehnte Europäische Science on Stage Festival vom 29. Juni bis zum 2. Juli im Kölcsöy Convention Centre im ungarischen Debrecen statt. Auf Europas größter Ideenbörse für den naturwissenschaftlich-technischen Unterricht kommen rund 450 engagierte MINT-Lehrkräfte aus 30 Ländern zusammen, um sich über gemeinsame Themen, Herausforderungen und Unterrichtskonzepte auszutauschen.

Mit dem Festival fordert das Netzwerk Science on Stage Europe gezielt die internationale Weiterbildung von MINT-Lehrkräften, um die Qualität des Unterrichts zu stärken. Europaweit sollen so Schülerinnen und Schüler verstärkt für Naturwissenschaft, Technik und IT begeistert werden. Das Festival steht in diesem Jahr unter der Schirmherrschaft des EU-Kommissars für Bildung, Kultur, Jugend und Sport, Tibor Navracsics.

Bildungsexpertinnen und -experten an der Basis: Lehrkräfte in Weiterbildung und Austausch fördern

Bei Science on Stage setzen sich engagierte Pädagoginnen und Pädagogen als Bildungsexpertinnen und -experten mit kreativen Ideen für eine Verbesserung des MINT-Unterrichts ein. Alle zwei Jahre bietet ihnen das Europäische Science on Stage Festival eine öffentliche Bühne für den Austausch. Von der Entdeckung der Chemie am Frühstückstisch, über die Konstruktion eines Wetterballons bis hin zum Bau von organischen LEDs im Klassenzimmer gibt es auch dieses Mal wieder eine Vielzahl an innovativen Unterrichtskonzepten von Lehrkräften für Lehrkräfte, die auf einem Bildungsmarkt, in Workshops sowie in Kurzvorträgen vorgestellt werden. Besonders herausragende Projekte werden zum Festivalfinale mit dem European STEM Teacher Award ausgezeichnet und finden später als Fortbildungen und Unterrichtsmaterialien internationale Verbreitung.

Delegation für Deutschland: Zwölf Lehrerteams vertreten Bundesrepublik

Für die Bundesrepublik nehmen zwölf Lehrerteams aus Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Hessen, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Schleswig-Holstein teil. Qualifiziert haben sie sich im vergangenen Jahr auf dem nationalen Vorentscheid von Science on Stage Deutschland e.V. in Berlin. Mit außergewöhnlichen Ideen für Mathematik, Physik, Chemie, Biologie, Technik, Informatik sowie Sachunterricht konnten sie sich dort unter rund 100 Bewerberinnen und Bewerbern aus dem gesamten Bundesgebiet durchsetzen.

think ING., die Initiative für Ingenieurnachwuchs des Arbeitgeberverbandes GESAMTMETALL, unterstützt Science on Stage als Hauptförderer.

Science on Stage Festival 2017:
Termin: 29. Juni bis 02. Juli 2017, Eröffnung am Donnerstag, 29. Juni, 17 Uhr
Open Day für das Publikum: Samstag, 1. Juli, 10 bis 17 Uhr
Ort: Kölcsöy Convention Centre, Hunyadi u. 1-3, Debrecen, 4026

Über Science on Stage Deutschland e.V.
Science on Stage bietet mit Europas größten Lehrertreffs, Workshops und Fortbildungen Lehrkräften naturwissenschaftlicher Unterrichtsfächer eine Bühne. Ihre besten Unterrichtsprojekte gemeinsam zu präsentieren und voneinander zu lernen. Die Initiative besteht seit 2003 und erreicht von der Grundschule bis zur Oberstufe 100.000 Lehrkräfte in 30 Ländern. Science on Stage Deutschland e.V. wird im besonderen Maße gefördert von think ING., der Initiative für Ingenieurnachwuchs des Arbeitgeberverbandes Gesamtmetall.

www.science-on-stage.de/netzwerken_fuer_die_mint-bildung.pdf



← → C i toptwitter.com/uk/SonS2017-hash

Apps KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - YouTube Mitglieder - National

TOPTWITTER.COM HASHTAGS

werden! Blutzirkulation mit 1 JL wurde von einem berühmten Orthopäden enthüllt! lange Haare in 1 Monat wachsen lassen kann

#SonS2017

⌚ Last Updated: 29 June 2017 ⚖ Hits: 66

[f](#) [t](#) [G+](#) [+](#)

#SonS2017: Become Trend on twitter at (2017-06-29 17:01)

People talking about #SonS2017: - royalsociety - SonSSwitzerland - stuartphysics - ScienceonStage - SonSSwitzerland - THINK_ING - mybrainis - Tony_BOIVIN - smile2learn - STEAMedUK [...] [Show More](#)

This Tag appearing in: United Kingdom: (Edinburgh -).

Popular tweets tagged with #SonS2017:

David Gonzalez @dggomez Sience on Stage #SonS2017 @infouex @CulturaUEEx

dehir.hu (Hungary), 29.06.2017



① www.dehir.hu/videogaleria/elkezdodott-a-science-on-stage-verseny/

KOMTUR RESPONSIV | PC New Tab | Stiftung Niedersachsen | Niederkirchnerstraße | Science on Stage - Y | Mitglieder - National

Bejelentkezés | Regisztráció | Keresés

dehir | 2017. július 10. | Hétfő. Amélia napja

CÍMLAP | DEBRECEN | ÚJ FÖNIX TERV | HAJDÚ-BIHAR | BELFÖLD | VILÁG | GAZDASÁG | KULTÚRA | SPORT | VÉLEMÉNY | ÉLETMÓD | NAGYVÁRAD |

VIDEÓGALÉRIA



Elkezdődött a Science on Stage verseny
2017. július 29.
Elkezdődött a Science on Stage fesztivál, melyen több mint négyszáz oktatón hozzájár meg a diákok kedvét a tudományokhoz a Kólcsey Központban.
Címkék: Pedagókusok, Természettudományok, Tudomány, verseny

Send | Tweet | Bellesztendő kód

haon.hu (Hungary), 30.06.2017

← → C ⓘ www.haon.hu/megnyilt-a-science-on-stage-debrecenben/3535282
 Apps KOMTUR RESPONS! PC New Tab Stiftung Niedersach... Niederkirchnerstraße Science



[HAON](#) > [Hajdu-Bihar](#) > Megnyílt a Science on Stage Debrecenben

Megnyílt a Science on Stage Debrecenben

2017.06.30 14:15 Ált.: 2017.06.30 14:59



© Fotó: Matay István

Debrecen – Minikoncerttel prezenteráltak az egyetem vezetői a tudományos fesztiválon. A ritmusra adott agyi változásokat mutatták be az egyetemi professzorok a Science on Stage – Tudomány a színpadon elnevezésű nemzetközi oktatási fesztivál megnyitóján.

[Fotók | A Science on Stage fesztivál megnyitója](#)

A négynapos eseményen Európa legjobb természettudományt oktató pedagógusai mutatkoznak be.

"Hogyan lehetünk jobb tanárok? Hogyan hozhatjuk közelebb a természettudományt a diákokhoz?"

Ezt a kérdést tette fel Palkovics László. Az oktatásért felelős államtitkár szerint a Science on Stage ezekre a felvetésekre is választ ad, hiszen olyan tanárok érkeztek most Debrecenbe, akiknek a szerevedélye az oktatás.

A rendezvény keretein belül 30 ország mintegy 450 oktatója mutatja be a Kőlcsey Központban, hogyan lehet a diákok számára érdekkessé és izgalmassá tenni a természettudományt, amit Palkovics László szerint kreatívan kell oktatni, mert más hogyan nem lehet lekötni a gyermekek figyelmét. Az oktatási államtitkár azt is elárulta, hogy a tervez szerint 2018 ószétől országszerte 30 ezer ötödik osztályos tanuló már táblagépen kapja meg a tananyagot.



Papp László polgármester a rendezvényt a tudományok olimpiájának nevezte, és elmondta, Debreceni hosszú távú céljai közé tartozik, hogy a város minél vonzóbb legyen a tanulni vágyó fiatalok számára. Kiemelte, hogy a természettudományoké a jövő, így fontosnak tartja, hogy ezek a területek ismét népszerűvé váljanak a diákok között. Hozzáttette, a mostani fesztiváltól azt várja, hogy Európa legkiválóbb szakemberei úgy adják át egymásnak tudásukat és tapasztalataikat, hogy abból a cívisváros is profitálhasson.

A megnyitót követően „A páratlan elektrontról kezdve a zenén át a működő agyg” címmel Szilvássy Zoltán, a Debreceni Egyetem rektora, Berényi Ervin, a Klinikai Központ Orvosi Képalkotó Intézet igazgatója, valamint Tózsér József, az Általános Orvostudományi Kar Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet igazgatója tartott rendhagyó, zenével illusztrált szakmai előadást, amelynek középpontjában az agyban a muzsika által indukált, képalkotó eljárásokkal kimutatható változások álltak. A professzori dobolás és orgonajáték illusztrálta a zene és ritmus hatására az agyban a mágneses-rezonancia eljárásral dokumentált fizikai és kémiai folyamatokat. Kiderült, hogy mivel a zene által generált érzelmek jól elkölnöthetőek a többi érzettől, ezért azt mind a gyógyterápiai, mind a gasztroenterológiai területen lehet hasznosítani.

A megnyitó zárásként pódiumbeszélgetésben Csernoch László, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettes fogalmazta meg gondolatait a természettudományos képzés kapcsán, hangsúlyozva, hogy mivel az egészen kisgyermekek még kíváncsiak és ezért nyitottak a világra, így könnyen is tanulnak, ezért ezen logika mentén az a kihívás az oktatásban, hogy megörizzük az érdeklődést és a gyermeki rácsonyosítást a fizika, kémia, biológia, matematika, és informatika területén.

Európa legnagyobb természettudományos oktatási fesztiválján vasárnapig a házigazda Magyarországot 70 tanár képviseli a Kölcsön Központban, ahol bemutatják, milyen új ötletekkel, módszerekkel, kísérletekkel oktatják saját iskolájukban a természettudományos tárgyakat.

A fesztivál rendezvényei elsősorban a szakmai közönségnek szólnak, szombaton viszont nyílt napot szerveznek. A Kölcsön Központ melletti Baltazár Dezső téren is színes programokkal, bemutatókkal várják az érdeklődőket, akik többek között megismeredhetnek a virtuális valósággal, és kipróbálhatják a robotprogramozást is.

– Debreceni Egyetem –

[VISSZA A KEZDŐOLDALRA](#)



JUNE 2017

SCIENTIX NEWSLETTER

Improving STEM skills through international competitions

No matter where or how - you can find one that meets your interests!

Science on Stage

Science on Stage is a network of and for STEM teachers at all school levels where they can exchange teaching ideas. This platform highlights the importance of science and technology subjects at schools and among the public.

Through the "Football in Science Teaching with the European STEM League" initiative, STEM teachers from all over Europe have been called on to implement the teaching ideas of the [iStage 3 - Football in Science Teaching](#) brochure in their classes and to document its application in a creative way.

iStage 3 is the third volume of the "iStage" series in which teachers from 15 European countries have developed 12 teaching units, presenting interesting experiments around football for biology, chemistry, computer sciences, mathematics and physics.

The teams are competing for the prestigious title of European STEM Champions and the most creative applications are showcased at an international science event.



More information here:
<http://www.science-on-stage.eu/page/display/3/91/0/european>

"Supporting teachers' professional development is the mission of Science on Stage. The network brings together enthusiastic STEM teachers from 30 countries. Through the exchange of best practice teaching ideas at educational festivals and workshops, Science on Stage increases the quality of teaching to attract more students for a STEM career", says **Stefanie Schlunk**, Chair, Science on Stage Europe.



The Science on Stage festival was held in London in 2015. Here are a few of the teachers awarded that year.

The screenshot shows a browser window with the URL www.galactica.at/wordpress/?p=2611. The page header includes the Science on Stage Europe logo with five stars. Below the logo, there is a navigation bar with links: HOME, TEAM, SCHWERPUNKTE, KOOPERATIONEN, PROJEKTE, NEWS, KONTAKT, and LINKS. The main content area features a heading "Science on Stage Festival in Debrecen" and a photograph of two people holding up frames.

Science on Stage Festival in Debrecen

Posted By Gerhard Rath on 30. Juni 2017

Szerelem üdvözlet! aus Debrecen in Ungarn vom 10. Science on Stage Festival!

Bei der europaweit größten MINT Messe werden innovative Projekte von Lehrkräften für Lehrkräfte aus über 30 Ländern präsentiert. Die Steiermark ist mit 2 Ständen vertreten:

- Anna Fallmann und Angelika Renz stellen das **Mitmachlabor Strahlung** vor.
- Thomas Schubatzyk präsentiert ein Projekt zum Thema **Lichtverschmutzung**.

Neben dem schönen Wetter gibt es also auch mehr als genügend Möglichkeiten, sich mit anderen Lehrkräften auszutauschen und neue Ideen zu finden.
-> [Webseite](#)



Search here

Beiträge

GIREP Konferenz in Dublin unter starker steirischer Beteiligung

Science on Stage Festival in Debrecen

Abschlussveranstaltung Wissenschaftswerkstatt

Sicher | https://physik.uni-graz.at/de/physikdidaktik/neuigkeiten/detail/article/zwei-projekte-praesentieren-sich-beim-10-science-on-stage-festival-in-debrecen/ | Apps KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National Dienstag, 18. Juli 2017, Graz, 19,6 % Anmelden Deutsch

Physikdidaktik

KARL-FRANZENS-UNIVERSITÄT GRAZ
UNIVERSITY OF GRAZ 

INSTITUT STUDIEREN FORSCHEN MITARBEITEN BIBLIOTHEK

Suchbegriff eingeben Suchen

Universität / Naturwissenschaften / Institut für Physik / Physikdidaktik / Neuigkeiten / Detail

Neuigkeitensuche

Suchbegriff eingeben

Science on Stage Festival in Debrecen

Freitag, 30. Juni 2017



Das Fachdidaktikzentrum für Physik ist mit zwei Ständen auf der größten europäischen MINT Messe für Lehrkräfte vertreten.

Etwa 300 Lehrkräfte aus über 30 Nationen präsentieren ihre innovativen Unterrichtsideen auf dem 10. Internationalen Science on Stage Festival in Debrecen, Ungarn.

Anna Fallmann und Angelika Renz stellen das neue Mitmachlabor zum Thema Strahlung vor.

Thomas Schubatzky präsentiert ein Projekt aus dem Problemfeld der Lichtverschmutzung.

-> [Webseite](#).

 Gerhard Rath

C ⓘ www.epoc.hu/news/megnyilt-a-science-on-stage-debrecenben?uid=336877
X KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - YouTube Mitglieder
VIDÉÓK



Hírek ▾ Belföld ▾ Külföld ▾ Tudomány/tech ▾ Kultúra ▾ Autó/Motor ▾ Közélet ▾ Gazdaság ▾
Home / Tudomány/tech / Megnyílt a Science on Stage Debrecenben

Megnyílt a Science on Stage Debrecenben

2017-6-30 02:59 pm Tudomány/tech

0 0

Debrecen - Minikoncerttel prezenteráltak az egyetem vezetői a tudományos fesztiválon. A ritmusra adott agyi változásokat mutatták be az egyetemi professzorok a Science on Stage - Tudomány a színpadon elnevezésű nemzetközi oktatási fesztivál megnyitóján.

--> Tovább olvasom a cikket-->
haon.hu

megnyílt science stage debrecenben

hirek.unideb.hu (Hungary), 30.06.2017



Screenshot of the University of Debrecen website showing the Press section. The page features a large banner image of two women smiling, with navigation arrows and a play button overlay. The banner text reads "University of Debrecen".

The header includes a search bar, language selection (Hu), and a link to the "OLD SITE". The main menu has links for FACULTIES, CLINICAL CENTER, AGRICULTURAL SCIENCES, and Login.

The Press section contains links for ABOUT US and CONTACT US.



30 JUN Science Illustrated with Music

Members of the top management of our university presented a mini-concert at SONS festival. At the opening of the educational festival called Science on Stage, university professors representing UD demonstrated transformations in the human brain prompted by the perception of rhythm.



The screenshot shows a news article from the hírozón website. The article is titled "Megnyílt a Science on Stage Debrecenben". It features a photograph of a man in a lab coat standing behind a circular platform with various scientific equipment. The text below the photo reads: "Debrecen - Európa legnagyobb természettudományos oktatói fesztiválja nyílt meg csütörtökön délután a Kölcsény Központban...." Below the text is the source information: "Forrás: HAON - Hajdú-Bihar - Friday, 30 June". To the right of the text is a link "tovább a hírhez..." and social media sharing icons for Facebook, WhatsApp, Google+, and Twitter. At the bottom of the page, there is a navigation bar with links to Főoldal, Nagyvilág, Hazai, Közélet, Gazdaság, Sport, Szórakozás, Bulvár, Tech-Tudomány, and Éle.

dehir.hu (Hungary), 30.06.2017

www.dehir.hu/debrecen/kepletek-helyett-latvanyos-kisertekekkel-rukoltak-elo-a-tanarok-debrecenben/2017/06/30/

KOMUR RESPONS! | PC New Tab | Stiftung Niedersachsen | Niederkirchnerstraße | Science on Stage - Yr | Mitglieder - National

dehir | 2017. július 26. | Szent Anna, Ankó napja

CÍMLAP | DEBRECEN | ÚJ PÖNIX TÉRY | HAJDÚ-BIHAR | BELFÖLD | VILÁG | GAZDASÁG | KULTÚRA | SPORT | VÉLEMÉNY | ÉLETMÓD | BULVÁR | DTV ÉLŐ

BULVÁR | DEBRECEN

Képletek helyett látványos kísérletekkel rukkoltak elő a tanárok Debrecenben

DTV | cserkeszteseg@dtv | 2017. július 30. 14:22 | Frissítve: 2017. július 01. 11:05

Debrecen – A verseny egyelőre zárt ajtójuk mögött zajlik, de szombaton megnyitja kapuit a tanulni vágyó gyerekek és felnőttek előtt is.

A Kék Duna kerülete ismert hangjait kísérő turcsa hangszerét két leiterszági tanár készítette. Alsós tanítványaikal ílyen módon ismertetik meg a hang rezgését és terjedését.



Egy más után mutatják be a versenyzők a kísérleteket

Sajátos Sterling-hengert készített két nyíregyházi tanár. Mindehhez rözpoharat, régi pipettát és régi számitógep elemeket használtak fel. A különleges, a fizika tanítását segítő kísérleti eszközököt othon a diákjuk is elkészítik.

- A lényeg, hogy dolgozzon, legyen kreatív, legyen bátor, merje megcsinálni és akkor hálha megisereti, hátha fizikus, vagy mérnök lesz belőle. Mert részben ez a célnak – hallhattuk a Nyíregyházáról érkezett fizikatanár, Beszeda Imre.

A tudomány a színpadon, vagyis a Science on Stage debreceni rendezvényére 35 országból érkeztek a legjobb fizika, matematika, kémia és biológia tanárok. Ők valamennyien azt vallják, hogy a természettudományok tanításához nem képieteket és definíciókat kell megoldani a gyerekkel, hanem különleges kísérletekkel eléményszerűen kell tenni az oktatást. Ezt a tudást adják most át egymásnak.

- Mi azt szeretnénk, hogy a legjobb tanárok bemutassák egymásnak a kísérleteket és így a természettudományos oktatás egyre jobb legyen – mondta Fülöp Zsolt, a Science on Stage főszervezője.

A különleges kísérletekkel szombaton a tanulni vágyó gyerekek is megismerkedhetnek a debreceni Kolcsey Kozpontba. Aki szeretné akár saját sejtjének modeljét is elkészítheti némi zselatin-, paradicsom és uborka felhasználásával.



Dehir – Sora mutatják be a látványos kísérleteket az oktatók

Címek: Kísérletek, Oktatók, Science on stage, Természettudomány, verseny

Megosztás:

[Send](#) | [Tweet](#)

Bejelentkezés | Regisztráció |

Keresés

LEGFRISSEBB | **LEGOLVASOTTABB**

- 08:25 Van, amikor lóháton érkezik a segítség Debrecen körményén is
- 08:14 Új korszak határához közeledik a szigetszáz
- 08:10 Elbukott az egészségügyi törvényi szövetségek
- 07:24 Az amerikai képviselőház újabb szankciókat hagyott jóvá
- 27.31 Vízbe vesztek az oroszok a magyar válogatott ellen
- 31.24 Meg kell szabadítani az eurózóna bankaiat a nem teljesítő hitelktől
- 20:42 A tolerancia városa rendezheti jóváre az Eurovíziós Dalfesztivál
- 20.39 Puszta az erdőtűz az Egyesült Államokban

További hírekkel »

DTV | A DEBRECEN TELEVÍZIÓ MŰSORA

LEGNÉZETTEBB VIDEÓK | **LEGFRISSEBB VIDEÓK**

-  Dübörög a Campus
-  Készül a 471-es út
-  Ceücsöt döntött a Campus

Tovább a videógalériába »

debrecen.hu (Hungary), 01.07.2017



Sicher | https://www.debrecen.hu/en/tourist/events/science-on-stage-fesztival

Apps KÖMTRU RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - Nationen

I AM A TOURIST

Debrecen Languages

Discover Debrecen Leisure time Events Plan your visit Contact

SCIENCE ON STAGE FESTIVAL

Events > Science on stage Festival

Under the motto 'Inventing the Future of Science Education' the next Science on Stage festival, the largest European educational fair for STEM teachers, will take place from 29 June – 2 July 2017 in the Kölcsény Convention Centre in Debrecen, Hungary.

At the festival around 450 primary teachers and STEM teachers will come together to exchange innovative teaching concepts. They present their most innovative ideas from teachers for teachers in a fair, in workshops, and performances. Primary and secondary school teachers from all across Europe are invited to apply with their ideas! Participants will be chosen through competitive national events in 29 countries.

4026 Debrecen Hunyadi u. 1-3.

Map Satellite

© Google - Debrecen-Nagytemplom

EVENT INFO

Date: 2017.07.01
Organizer: FöniX Rendezvényszervező Kft.

CONTACT

Phone: +36 52 518-400
E-mail: info@fonixinfo.hu
Web: fonixinfo.hu/

① www.fonixinfo.hu/science-on-stage-2017-archivum

KOMTUR RESPONSIVE New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

fönix
rendezvényszervező
közhasznú non-profit kft.

Kölcsey Központ | Apollo mozi | Debreceni Virágkánevál | Debreceni Jazznapok | Nagyerdei Szabadtéri Színpad

MAMMA MIA!

Mamma Mia!
2017. november 17. Péntek (19:00) - 2017. november 18. Szombat (19:00)

DEBRECENI nyár 2017
www.fonixinfo.hu

AKTUÁLIS MŰSORFÜZET
Kattintson a képre a megnyitáshoz!

Programok Jegyinfo Üzleti ajánlat Magunkról Sajtoszoba Archivum Elérhetősek

Archívum

Science on Stage 2017
Időpont: 2017. július 1. Szombat
Kategória: kiállítás
Helyszín: Kölcsey Központ

[Megosztás](#)

ONLINE JEGYVÁSÁRLÁS
KLIKKELJEN IDE!

MEGÚJULT HÍRLEVÉL
KLIKKELJEN IDE!

Friss hírek
MEGÚJULÓ APOLLÓ MOZI VÁRJA A NEZŐKET Szeptember közepétől.

Science on Stage 2017(Színpadon a Természettudomány)

350 európai általános és középiskolai tanár mutatja be leginnovatívabb tanítási módsteret és eszközöket kiállítási standokon és előadások keretében a Science on Stage 2017 nemzetközi fesztiválon Debrecenben a Kölcsey Központban június 29. és július 2. között. A fesztivál zárikorú, ahogyan a mottójá is mutatja, hiszen "tanárok től tanárokknak" szól. Lesz azonban egy „Nyit Nap”, amikor a fesztivál kiállja a kapuit a nagyközönség előtt! Azok előtt, aikik érdeklödnek és szívesen megnéznék a leginnovatívabb, természettudományokat tanító európai tanárok látványos kísérleteit, valamint találkoznának, és beszélgetnének velük.

A Nyit Nap július 1-én szombaton lesz, 10:00 órától 17:00 óráig. A belépés digitálisan. Szeretettel várjuk az érdeklödő feinőtteket, diákokat, családokat egyaránt. Jöjjenek el, és nézzék meg az interaktív kiállítást, érdekes és izgalmas szombati program lesz mindenkinél!

① www.dehir.hu/debrecen/science-on-stage-tanárok-tanultak-tanároktól-debrecenben/2017/07/02/
KOMTUR RESPONSIVE PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - YouTube Mit



2017. július 10.
Hétfő, Ámilia napja

CÍMLAP | DEBRECEN | ÚJ FÓNIK TÉRY | HAJDÚ-BIHAR | BELFÖLD | VILÁG | GAZDASÁG | KULTÚRA | SPOR

DEBRECEN

Science on stage: tanárok tanultak tanároktól Debrecenben – fotók, videó

Nádasdi Anikó | [nadasdi.aniko.dtv.hu](#)

2017. július 02. 15:18 | Frissítve: 2017. július 02. 16:01

Debrecen - A tanárok kezében van a tudományok jövője, hangzott el a Science on stage zárónapján. 30 ország oktatói mutatták meg, mit tudnak.

Ajánlom Az ismerőseid közül te lehetsz az első, aki ezt ajánlja.

0

E-mail

Nyomtatás

A+

A-

A Science on stage, azaz színpadon a természettudomány elnevezésű fesztivál célja, hogy a tanárok tanároktól tanuljanak, tapasztalatot cseréljenek és oktatási módszereket mutassák be egymásnak. A negyedik fesztivál a Kőszegi Központban szombaton nyitott volt minden érdeklődő számára, a tudományos kísérletekbe a legirrigátabbak is beleköthetek. Debrecen a jövőben kiemelt hangsúlyt fektet a természettudományos tárgyak oktatására, mert egyre több befektető érdeklődik a város iránt, melyeknél ilyen típusú munkaerőre van szükség.



Tudomány kreatívan és jókedvvel (Fotó: Miskolci János)

- Nagyon fontos, hogy a természettudományok minél nagyobb teret kapjanak a városban. Most ezekben a napokban 450 kiváló oktató volt jelen 30 országból, akik ezeket a tárgyakat oktatják és mesterei annak, hogyan lehet a diákok érdeklődését a tárgyak iránt felkelteni – mutatott rá Barcsa Lajos alpolgármester.



Gáléria megnyitása (20 kép.)

A vasárnapi záróünnepségen Lovász László, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke hangsúlyozta, hogy a tanárok kezében van a tudományok jövője. Pálánkás József, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal elnöke pedig kiemelte, mennyire fontos, hogy a gyerekek körében népszerűsítsek a természettudományokat. A fesztivál végén díjazták a kiemelkedő projekteket. A legjobb magyar tanár díját Fráller Csaba vehette át.



Dehir -

Címkék: Barcsa Lajos, Fizika, Magyar Tudományos Akadémia, Science on stage, Természettudomány

Sicher | https://www.bbs-technik-koblenz.de/www/aktivitaeten/item/49-carl-benz-schule-koblenz-in-europa-ganz-vorne
Apps KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National
Webmail Stundenplan +49 (261) - 9418 02

carl benz schule BBS Technik Koblenz

suchen...

Start Aktivitäten Schule Projekte Bildungsangebote Service Stellenangebote Kontakt Login

Aktivitäten

Home > Aktivitäten > CBS Koblenz > In Europa ganz vorne dabei

Archiv

In Europa ganz vorne dabei

DRUCKEN E-MAIL

Carl-Benz-Schule in Europa ganz vorne dabei

Vom 29. Juni bis 2. Juli 2017 präsentierten Patrick Schmitz (Informatiklehrer), Leif-Erik Grabe (Physiklehrer) und Stefan Wintgen (Elektrotechniklehrer) ihr fächer- und schulformübergreifendes Unterrichtsprojekt "Bau einer USB-Kondensator-Taschenlampe" auf dem Science on Stage Festival im ungarischen Debrecen.

Auf der europaweit größten Bildungsmesse für MINT-Lehrkräfte kamen 450 der besten Lehrkräfte aus 30 Ländern zusammen, um sich zu innovativen Unterrichtsmethoden von Lehrkräften für Lehrkräfte auf der Messe, in Workshops, in Seminaren und On Stage-Präsentationen auszutauschen.

Für Deutschland fand die Vorauswahl bereits vom 18. bis 20. November 2016 im Rahmen des Nationalen Science on Stage Festivals 2016 in Berlin statt. Hier setzten sich die Kollegen mit ihrem Unterrichtsprojekt gegenüber rund 100 MINT-Lehrkräften durch.

Nächste Veranstaltungen

Im Unterrichtsprojekt konstruieren und bauen Schüler des Beruflichen Gymnasiums Informationstechnik und der Höheren Berufsfachschule Automatisierungstechnik der Carl-Benz-Schule eine Taschenlampe, die über USB geladen werden kann. Als Energiespeicher dient ein Superkondensator.

MINT steht hierbei für die Unterrichtsfächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. In diesem Bereich ist die Carl-Benz-Schule sehr engagiert. Was sich auch in der Auszeichnung "MINT freundliche Schule" widerspiegelt.

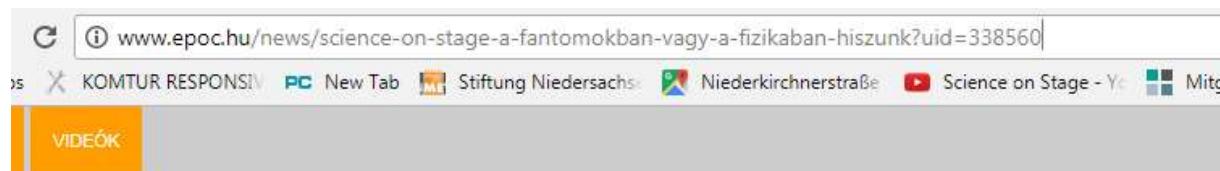
Im Physikunterricht berechnen die Schüler die notwendigen Größen der Bauteile der Taschenlampe und führen entsprechende Messungen an der Taschenlampe durch, um beispielsweise die genaue Kapazität des Superkondensators zu bestimmen. Dies ist notwendig, um die Leuchtdauer berechnen zu können. Für die Messwerterfassung verwenden die Schüler Kleinstcomputer, so genannte Mikrocontroller. Die Programme für die Kleinstcomputer werden im Informatikunterricht geschrieben und die Grundlagen für die Berechnung der Leuchtdauer oder auch der Ermittlung der Kapazität des Superkondensators in der Mathematik erarbeitet. Mittels dieser Messwerte können die Schüler dann auch das Planck'sche Wirkungsquantum aus der Quantenphysik herleiten.

Für die Kollegen war es eine tolle Erfahrung, in solch einem Rahmen ihr innovatives Projekt vorstellen zu dürfen. Die Kollegen erhielten viel Lob und Anerkennung von Lehrkräften u.a. aus Kanada, der Türkei, Israel und Ägypten. Es fand ein reger Austausch statt. Viele Kollegen waren sehr angefan von dem Unterrichtsprojekt und werden dieses mit an ihre Schulen nehmen. Somit hält das Unterrichtsprojekt "Bau einer USB-Kondensator-Taschenlampe" an den Schulen anderer Länder Einzug. Eine bessere Würdigung des Unterrichtsprojektes kann es nicht geben.

Publiziert in CBS Koblenz

Mehr in dieser Kategorie: « Innovationswettbewerb

Nach oben



The screenshot shows a web browser window with the URL www.epoc.hu/news/science-on-stage-a-fantomokban-vagy-a-fizikaban-hiszunk?uid=338560. The page title is "Science on Stage: a fantomokban vagy a fizikában hiszünk?". The browser's address bar and some menu items are visible at the top.



Werben mit Google AdWords - Jetzt

Mit Google AdWords online präsent sein. Jetzt 75€ Startguthaben

Hírek ▾ Belföld ▾ Külföld ▾ Tudomány/tech ▾ Kultúra ▾ Autó/Motor ▾ Közélet ▾ G

Home / Tudomány/tech / Science on Stage: a fantomokban vagy a fizikában hiszünk?

Science on Stage: a fantomokban vagy a fizikában hiszünk?

2017-7-2 04:07 pm Tudomány/tech

0 0

Debrecen - A házigazda Debrecen Kossuth gimnáziuma fizikatörténeti színjátszással kápráztatott el.

->>Tovább olvasom a cikket->>
haon.hu



C ⓘ hir-ozon.hu/hirek/science-on-stage-a-fantomokban-vagy-a-fizikaban-hiszunk
is X KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder

hírozon friss hírek özöne

Főoldal Nagyvilág Hazai Közélet Gazdaság Sport Szórakozás Bulvár Tech-Tudomány

Science on Stage: a fantomokban vagy a fizikában hiszünk?



Debrecen - A házigazda Debrecen Kossuth gimnáziuma fizikatörténeti színjátszással kápráztatott el....

Forrás: HAON - Hajdú-Bihar - Sunday, 2 July

[tovább a hírhez...](#)

+ Megosztás | [f](#) [m](#) [G](#) [t](#)

itthon.myhunet.com/friss-cikk/science-on-stage-a-fantomokban-vagy-a-fizikaban-u12718445.html

Apps KOMTUR RESPONSIVE New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National

KERESÉS Google Egyéni keresés KERESÉS

Címlap Friss Kategóriák Média Csatornák Megosztás Nézetváltás

Science on Stage: a fantomokban vagy a fizikában hiszünk?



Science on Stage: a fantomokban vagy a fizikában hiszünk?

Debrecen - A házigazda Debrecen Kossuth gimnáziuma fizikatörténeti színjátszással kápráztatott el.

Csoport: HAON média hírei Kategória: Regionális hírek 2017.07.02. 14:52

A hír megosztása másokkal:

+ ★ ☐ f t G+ □ B ☐ e-mail digg in ☐ m ☐ w ☐ +

www.schule-oberaegeri.ch/de/aktuelles/news/?action=showinfo&info_id=22728

Apps KOMTUR RESPONSI New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National

SCHULE OBERÄGERI

KONTAKT

PORTRÄT ORGANISATION SCHULANGEBOTE DIENSTE INFORMATIONEN AKTUELLES KONTAKT

Home > Aktuelles > News

- [AKTUELLES](#)
- [TERMINE + ANLÄSSE](#)
- [NEWS](#)
- [NEWS-ARCHIV](#)
- [FOTOALBUM](#)
- [OBERÄGERICH](#)
- [SCHÜLERBEITRÄGE](#)
- [OFFENE STELLEN](#)

SCHULPROJEKT IN UNGARN AUSGEZEICHNET

Schweizer Schulprojekt beim Internationalen Festival „Science on Stage“ in Ungarn ausgezeichnet

Von Donnerstag, 29. Juni, bis Sonntag, 02. Juli 2017, fand in Debrecen das Internationale Festival „Science on Stage“ statt. Unter dem Motto „Inventing the future of science education“ diskutierten in Debrecen, Ungarn, rund 450 Lehrerinnen und Lehrer aus 32 Ländern ihre Erfahrungen und Ideen für den MINT-Unterricht (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). 230 europäische Projekte wurden insgesamt ausgestellt. Teilgenommen haben auch zwei Lehrer aus dem Kanton Zug, die ihr Primarschulprojekt IKARUS dort auf der Bühne präsentieren und so anderen Teilnehmern vorstellen durften. Das Schweizer Projekt IKARUS der beiden Brüder Reto und Felix Speerli wurde von der Jury als beste Unterrichtsidee in der Kategorie „Science and our Environment“ auserkoren und erhielten damit den „European STEM Teacher Award“.

Projekt IKARUS – eine Reise an die Grenze zum Weltall
 Beim Projekt IKARUS bauen und starten Primarklassen ihre selbst ertüftelten und mit Kameras ausgerüsteten Raumkapseln, welche an heliumgefüllten Wetterballons in die mittlere Stratosphäre steigen und diese spektakuläre Reise filmen. Den freien Fall aus 34'000 Metern Höhe überstehen die Raumsonden nur dank den selbstgenähten Fallschirmen, welche die Raumkapseln abbremsen und sanft auf der Erde landen lassen. Nach der Landung übermittelt ein GPS-Tracker die Position und die Bergung der Sonden kann beginnen. Die entstandenen Aufnahmen aus 34 Kilometern Höhe sind von beeindruckender Schönheit und ähneln durchaus Aufnahmen der NASA aus der Internationalen Raumstation ISS.
 Ausschlaggebend für den Erfolg bei „Science on Stage“ waren aber nicht alleine die schönen Bilder von der Grenze zum Weltall, sondern die grosse Vielseitigkeit der Lerninhalte. So ist es den beiden Lehrern gelungen, die physikalischen Vorgänge und beobachtbaren Phänomene während einer solchen Ballonfahrt mit einfachen Experimenten den Schülern stufengerecht näherzubringen und wortwörtlich begreifbar zu machen. Mit gewöhnlichen Alltagsmaterialien konnten die Schülerinnen und Schüler Experimente mit Luftwiderstand und Wärmeisolation durchführen, rohe Eier aus dem 4. Stockwerk werfen und unbeschadet landen lassen, die Farben des Himmels mit Wasser und Milch erklären oder im Schulzimmer in PET-Flaschen selber Wolken machen. Auch die zahlreichen Anknüpfunktionen an andere schulische Themen, wie Schweizer Geographie, Wetterkunde oder Luft- und Raumfahrt, und der fächerübergreifende Unterricht zeichneten das Projekt IKARUS aus.

SCIENCE ON STAGE
Das Ziel von Science on Stage ist die Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Unterrichts. Lehrpersonen aus allen Schulstufen und allen Landesteilen sollen dabei Ideen für ihren MINT-Unterricht gewinnen und diese im Unterricht einsetzen können.
 Das Europäische Festival findet alle zwei Jahre in einer anderen europäischen Stadt statt. Rund 350 Lehrer der Naturwissenschaften aus 25 Ländern kommen zusammen, um sich über Unterrichtsideen für Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik und Physik auszutauschen.

siehe auch: [Projekt ikarus](#)

Weitere Informationen:
www.scienceonstage.ch
www.sonst2017.eu

Kontakt und weitere Auskünfte:
 Reto Speerli
r.speerli@schule-oberaegeri.ch
reto.speerli@gmail.com

03.07.2017



Sicher | <https://www.gymnasium-luetjenburg.de/index.php/aktuelles/27-berichte/490-bericht-science-on-stage-festival-2017>

KOMTUR RESPONSIVE New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - V. Mitglieder - National

Gymnasium Lütjenburg

Suchen

Startseite iServ Kalender Freie Tage Kollegium Eltern SV Mensa Infobrett Lütje Natur Allgemeines Kontakt

Detaillierte Ansicht Erstellt: 03. Juli 2017



Kulturschule



Zukunftsschule.SH
HEUTE ETWAS FÜR Morgen BEWEGEN



BERUFSWAHL SIEGEL SCHLESWIG-HOLSTEIN

Neueste Beiträge

- Bericht: Musik-Workshop
- Presse:
- Podiumsdiskussion
- Bericht: Lesung von Karin Kaci
- Bericht: Science on Stage-Festival 2017
- Bericht: Abi-Entlassung 2017

Beliebte Beiträge

Unsere Lütje Natur in Ungarn

"We use all of what we take from nature!" erklärt Suzanne Nottaway vom Stamm der Anishinabe aus Quebec. Wie diese indianische Sichtweise der Nachhaltigkeit an Schüler weitergegeben werden kann, untersuchen derzeit kanadische Wissenschaftler in einem Inklusionsprojekt. Polarlichter im Klassenraum? Wie das geht, demonstrierte Philippe Jeanjacquot aus Frankreich mit seinem Modell [weitere Projekte sind [hier einzusehen](#)]. Das sind jedoch nur zwei Beispiele für innovative naturwissenschaftliche Unterrichtsideen „von Lehrern für Lehrer“, die sich vom 28.06. bis 02.07.2017 zum internationalen Science on Stage in Debrecen/ Ungarn, trafen. 450 Projektteilnehmer aus 32 Ländern gaben Einblicke in ihre Projekte und knüpften Kontakte untereinander.

Auch Deutschland schickte zwölf ausgewählte Projekte nach Ungarn, die sich im November 2016 auf dem nationalen Science-on-Stage-Festival in Berlin dafür qualifiziert hatten. Unsere Lütje Natur war das einzige Projekt aus Schleswig-Holstein, das mit nach Debrecen reiste. Wie auch schon in Berlin überzeugte und beeindruckte die Besucher des Infostandes das kooperative Gesamtkonzept, mit dem die Projektleiter, Anne und Malte Puck vom Hoffmann-von-Fallersleben-Schulzentrum, sich präsentierten. Sie zeigten, wie das Außenelands einer Schule in seiner Attraktivität für Lehrer und Schüler gesteigert werden kann und als Lernort langfristig nutzbar bleibt.

So ergaben sich auch in Debrecen vielfältige Gespräche zur Lütje Natur. Auf umfangreichen Fachgesprächen mit Biologielehrern aus anderen Ländern erwuchsen erste Ideen für eine internationale Kooperation.

Bericht und Fotos: Anne und Malte Puck





video.thetypicalindian.in (The Netherlands),
03.07.2017

← → C video.thetypicalindian.in/vlog-congres-science-on-stage-van-expert-silvio-amadeus-lyceum_5ead2ba39.html

Apps X KOMTUR RESPONSI New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National

Gyaandu Search... Sign In Register

Vlog congres 'Science on stage' van expert Silvio | Amadeus Lyceum



Like 4 views Autoplay

Added 1 week ago by gyaandu213

Expert Silvio is dit weekend bij het congres 'Science on stage' in Hongarije. Speciaal voor ons heeft hij een verslag gemaakt over over al zijn belevenissen! Hoe cool is dat!

Meer info over het congres check je hier:
<http://www.science-on-stage.eu/page/display/4/88/0/festival-2017>

Show more

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website
[I AGREE](#)



Home IMAILE Project PCP process Media

Contact

Public Tender

Phase 1 –
Selection
results

Phase 2 –
Selection
Results

Phase 3 –
Selection
results

IMAILE on Science onstagefestival 2017 in Debrecen

Science on stage festival, the largest European educational fair for STEM teachers, is organized every two years. This time it took place from 29 June – 2 July 2017 in the Kölcsény Convention Centre in Debrecen, Hungary.

At the festival around 450 primary school teachers and STEM teachers from 30 countries came together to exchange innovative teaching concepts. They presented their most innovative ideas from teachers for teachers in a fair, in workshops, and performances.

The event lasted from 29th of June to 2th of July in Debrecen in Kölcsény Conference Center. All primary and secondary school teachers present their projects and experiments at stands in an exhibition, called fair. It is the main element of the festival and the guiding theme were the following:

- Science for the Youngest
- Science and Our Environment
- ICT in Science Education
- Inclusive Science
- Cooperation for Science Teaching
- Low-cost Science
- Joint projects

The international jury selected at the festival the best projects of the teachers awarded with the European STEM Teacher Award. In this selection process the recommendations for best projects of the National Steering Committees are taken into account.

IMAILE project could share a stand with the University of Debrecen to promote the achievements and the results of the project.



Procurer
Portal

Supplier
Portal

FAQs

School
Portal

Testing



Nicht sicher | www.ista.ie/science-on-stage-2017/

Apps KOMTUR RESPONSIVE New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - YouTube Mitglieder - National

[Home](#) [News & Events](#) [Resources](#) [Competitions](#) [Membership](#) [Discuss!](#)

Science on Stage 2017



Under the motto "Inventing the Future of Science Education" the next Science on Stage festival, the largest European educational fair for STEM teachers, will take place from 29 June – 2 July 2017 in Debrecen, Hungary. At the festival primary and secondary school teachers will come together to exchange innovative teaching concepts. More information on the 2017 festival can be found [here](#).

Membership Login

Username or Email:

Password:

[signup now](#) | [forgot password?](#)

Remember Me

Log Me In

Latest News

 Renewal of Membership/
Resetting Password

 Festival of Curiosity

 ESERA Conference
2017

2017 Delegation

The Irish team will be lead by Paul Nugent, teacher at Santa Sabina and Institute of Physics Teacher Coordinator. Each member of the delegation will present a project at the fair.

- Declan Cathcart, Temple Carrig School – "The Wonderful World of Woodlice"
- Máire Duffy, Clonkeen College – "Homemade Electroscopes"
- Robert Clarke, Confey College – "Green Greens?"
- Nicola Sheehan, Donabate Community College – "Numeracy with Knitting"
- Enda Carr, St. Mary's Secondary School Glasnevin – "Zippie Chemistry"
- Sean Fogarty, St. Mary's Seconday School – "Fun with Electromagnetism"
- David Keenehan, IOPI Teacher Network Coordinator – "Rotation"

Science on Stage in Ireland organised by CASTeL at Dublin City University and the Institute of Physics in Ireland and has received funding for its activities from Science Foundation Ireland (2015-2017).

Further information on Science on Stage in Ireland can be found at <http://www.scienceonstage.ie> or please contact Dr. Eilish McLoughlin, Chair National Steering Committee Science on Stage Ireland
Email: eilish.mcloughlin@dcu.ie



 Angel City Flyers
STEM Competition



Events Calendar

July 2017						
M	T	W	T	F	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

« Jun Aug »

Gobierno de Aragon
innovacioneducativa.aragon.es (Spain),
03.07.2017



innovacioneducativa.aragon.es/tag/debrecon/

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

NOVEDADES Chromebook en el IES José Manuel Blecua 20 Junio 2017

GOBIERNO DE ARAGON

INICIO MAPA INNOVACIÓN VIDEOCONSEJOS LÍNEAS INNOVADORAS NOTICIAS AGENDA CONTACTO

DEBRECEN

iEl CEIP Ramón Sainz de Varanda y Nagore Lekerika participaron en el festival Science on Stage de Hungría!

DESTACADO TECNO 3 Julio 2017

Nagore Lekerika es maestra en el CEIP Ramón Sainz de Varanda y una de las organizadoras de la "Varanda Science Fair". Participó en la Science Fair Aragón 2016 con los alumnos Irene y Jorge Chaves Muniesa y su proyecto fue elegido para el certamen "Ciencia en Acción", celebrado en...

LEER MÁS ▶

SÍGUENOS EN TWITTER

Tweets por @InnovaEducAr

InnovaEducAr @InnovaEducAr El @poderoy_aragon implementa el bilingüismo con un 35% de horas de lengua extranjera y flexibilidad de asignaturas aragonhoy.net/index.php/mod....

23 Jul. 2017 Insertar Ver en Twitter



Newsletter Science on Stage Switzerland, 03.07.2017

Betreff: Newsletter Science on Stage Switzerland

If this email is not displayed properly ? [Please click here](#)



Newsletter

July 2017



Festival Science on Stage Europe 2017

Science on Stage festival celebrated its 10th jubilee in Debrecen, Hungary from June 29 till July 2, 2017. Around 450 STEM teachers from 30 countries came together to exchange innovative teaching ideas.

[> more](#)



Swiss team rewarded at SonS2017

Felix and Reto Speerli won the European STEM Teacher Award with their project IKARUS.

[> more](#)



Workshop Post Debrecen 2017

Science on Stage Switzerland organizes a workshop post Debrecen, Wednesday, 27 September 2017 in Chimiscope, Geneva. Registration open.

[> more](#)



Life Sciences Symposium - BioValley College Networks

2018 Save the date! The next Life Sciences Symposium is co-organized in Gymnasium Bäumlihof, Basel, the 17 March 2018 by the BioValley College Networks and Science on Stage Switzerland.

[> more](#)



How to join Science on Stage Switzerland Become a member and profit from advantages. You just need to send an email to

sons@scnat.ch

[> more](#)

Science on Stage Switzerland
% Swiss Academies of Arts and Sciences
House of Academies, P.O. Box, 3001 Bern
<http://www.naturalsciences.ch/ScienceonstageCH>
Questions and feedbacks : sons@scnat.ch

Follow us on [Facebook](#), [Twitter](#)
[Unsubscribe](#)



Diese E-Mail wurde generiert von Direct Mail für Mac. [Weitere Infos](#) • [Spam melden](#)

① www.schwaebische.de/region_artikel,-Das-besten-Grundschulprojekt-kommt-aus-Bad-Saulgau-_arid,10696099_toid,19.html

KOMTUR RESPONSIVE New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - YouTube Mitglieder - National

ABONNIEREN Alle Angebote Mein Konto

schwaebische  Heiter 23° Bad Saulgau

Suchen Sie Themen und Orte 

REGION POLITIK WIRTSCHAFT SPORT PANORAMA MÄRKTE SERVICE

LOKALES

04.07.2017

Von Rudi Multer

Das beste Grundschulprojekt kommt aus Bad Saulgau

Sfz-Projekt zur Hebelwirkung mit Heidrun Boll wird mit dem europäischen Teacher-Award ausgezeichnet



Heidrun Boll (Mitte) erklärt in Debrecen Kollegen die Unterrichtsideen für die Grundschule. (Foto: privat)

Bad Saulgau / sz Ein Unterrichtsprojekt des Schülerforschungszentrums [Bad Saulgau](#) ist im ungarischen Debrecen mit dem European STEM Teacher Award ausgezeichnet worden. Die Grundschullehrerinnen Heidrun Boll und Christa Müller, Leiterin der Göge-Schule zeigen mit Hilfe von alltäglichen Geräten wie Spätzledrucker, Hammer und Schraubendreher Grundschülern wie Hebelarme Kräfte verstärken. Die Bad Saulgauer Grundschullehrerin Heidrun Boll hat das Projekt in diesem Tagen beim europäischen Science on Stage-Festival vorgestellt und durfte den Preis entgegennehmen.

Wer schafft es schon, einen Nagel mit einem Hammer ohne Stiel in die Wand zu treiben? Welches Kind hat so viel Kraft, dass es mit einer Spätzlepresse Kartoffeln zerquetschen kann, sobald der Bolzen am Gelenk der Maschine fehlt? Kinderleicht geht es dagegen, wenn der Hammer seinen Stiel und damit seinen Hebel bekommt. Die Spätzlepresse erleichtert das Kartoffelquetschen ebenfalls, sobald der Bolzen die beiden Teile der Spätzlepresse verbindet und als Drehpunkt die beiden Teile der Presse zum Hebel macht. Die Beispiele aus dem Unterrichtsprojekt „Hebelwirkung erspüren – ‚Bärenstark‘ durch Hebelwirkung“ zeigen, worauf es dem Team des Sfz ankam. „Wir wollten den Kindern mit ganz simplen Dingen aus dem Alltag Begriffe wie Hebelwirkung und Drehpunkt nahe bringen“, erklärt Heidrun Boll, nachdem sie am Montag auf [Debrecen](#) wieder nach Bad Saulgau zurückgekehrt ist. In weiteren Schritten werden die Kinder zu Experimenten animiert. Ein Lineal, ein Korken und drei Teelichtern genügen dafür. Die Schüler können eine Wippe mit ungleich verteilten Gewichten ins Gleichgewicht bringen, indem sie den Korken und damit den Drehpunkt verschieben.

Die Fachjury hat das Konzept aus Alltagsdingen physikalische Zusammenhänge zu erklären überzeugt. Die internationale Fachjury würdigte die Arbeit: „Dieses Projekt ermöglicht es bereits den Jüngsten Grundlagen und Prinzipien von Kraft und Hebelwirkung zu erforschen. Auf diese Weise wird für sie ein Zugang zu wissenschaftlichem und problemorientierten Denken geschaffen, was für die Zukunft der Kinder eine der wichtigsten Kernkompetenzen darstellt.“

Auszeichnung als Krönung

Allein eine Teilnahme am europäischen Science on Stage-Festival ist ein großer Erfolg. Dafür hatte sich Heidrun Boll im vergangenen November beim deutschen Vorentscheid von Science on Stage in Berlin qualifiziert. 450 Teilnehmer aus 30 Ländern präsentierten im ungarischen Debrecen vom 29. Juni bis zum 2. Juli Ideen für den Unterricht im Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Für die Teilnahme hatten an einem früheren Festival hatten sich Heidrun Boll und [Christa Müller](#) schon einmal qualifiziert. Diesmal gab's zur Teilnahmen noch die Krone, einen Preis. Im Bereich Grundschule wurden die Ideen aus Bad Saulgau als bestes Projekt ausgezeichnet. „Ich habe mich riesig gefreut und bin unheimlich stolz auf unser Projekt und unsere Arbeit“, freute sich Heidrun Boll nach ihrer Rückkehr.

Bei Science on Stage würden „Ideen von Praktikern für Praktiker“, sagt Heidrun Boll. Aus der Praxis heraus entstand auch die Projektidee. Das Thema Hebelwirkung und Drehpunkt stehe im Lehrplan für die Stufen eins und zwei der Grundstufe. Das Thema sei aber für den Unterricht an der Grundschule teilweise schwer umzusetzen. Mit dem Projekt wolle man Grundschullehrern nun solche Ideen für den Unterricht an die Hand geben. Die vom Sfz-Team entwickelten Ideen sind deshalb frei zugänglich. Sie stehen auf der Homepage des Schülerforschungszentrums für den kosten losen Download bereit.

Schon ist ein neues Projekt im Blick. Das Grunschulteam des Schülerforschungszentrums denkt an die Zusammenstellung von Ideenboxen mit allerlei Gegenständen und Dingen, die Schüler ausprobieren und mit denen sie experimentieren können. Neugier und das Forschen an sich als Unterrichtsthema.

budapest.diplo.de Deutsche Botschaft Budapest (Germany), 04.07.2017



① www.budapest.diplo.de/Vertretung/budapest/de/Startseite.html

KOMTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National

Deutsche Botschaft Budapest
Német Nagykövetség Budapest

magyar | Start | Sitemap | Newsletter | Kontakt |

Deutsche Botschaft Budapest

Startseite

G20 GERMANY 2017 HAMBURG

Suchen nach

G20 - Gruppe der Zwanzig unter deutschem Vorsitz

Konsularreferates

Schriftgröße A A A

★ Teilen

Veranstaltungen

31.05.2017 - 17.09.2017 | Kassák Museum, Kisceli Museum Budapest Sonderwege. Karl-Heinz Adler und die ungarische Abstraktion

① www.budapest.diplo.de/Vertretung/budapest/de/05_20W/Forschung_und_Technologie/170529-0702-Science-on-Stage.html

KOMTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National

Deutsche Botschaft Budapest
Német Nagykövetség Budapest

magyar | Start | Sitemap | Newsletter | Kontakt |

Startseite > **Europas größte wissenschaftliche Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte in Ungarn**

Europas größte wissenschaftliche Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte in Ungarn

Alle zwei Jahre organisiert "Science on Stage Europe" ein europaweites Bildungsfestival mit wechselndem Veranstaltungsort. An der diesjährigen Veranstaltung in Debrecen nahmen vom 29. Juni bis zum 2. Juli mehr als 400 engagierte Lehrer aus ca. 30 Ländern teil.

➤ **Europas größte wissenschaftliche Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte in Ungarn**

Schriftgröße A A A

★ Teilen

1 - 3



p

p



p

1 - 3

National Research, Development and Innovation
Office Hungary, nkfih.gov.hu (Hungary),
05.07.2017



Screenshot of the National Research, Development and Innovation Office Hungary website (nkfih.gov.hu) showing coverage of the Science on Stage event.

The page title is "Science on Stage in Debrecen for teachers forwarding vivid and competitive knowledge".

The main text discusses the event's success and its impact on teacher education:

Hungary can be proud that Science on Stage this year was hosted by a university town of a Teaming winner consortium, one of the excellence centres of our country – the President of the NRDI Office said in Debrecen at the closing ceremony of Europe's largest natural science education fair. The prestigious event organised for teachers was sponsored also by the NRDI Office.

My honour goes out to every teacher who works and makes efforts to come up with more and more innovative and spectacular ideas, wishing to make the complexity of natural phenomena visible and understandable to the upcoming generations by the method of conducting experiments and help them in getting to the point in every field of natural sciences – stressed József Pálinkás on Science on Stage, a European series of events with a history of 17 years. He recalled that the idea came from physicists, and the first such festival was organised in the CERN-laboratory in Switzerland. Finally, he remembered the motto of this year's competition [Inventing the Future of Science Education] an cited the Nobel laureate physicist Dános Gábor: "We cannot predict the future, but we can invent it!" The President of the NRDI Office expressed his hope that the four-day-long competition allowed hundreds of teachers to share their highly innovative pedagogical concepts and methods.

From 29 June to 2 July, 450 participants from 30 countries came together to this year's Science on Stage. Hungary, the host country alone was represented by 70 teachers at the Kólcsey Convention Centre in Debrecen, to present enthralling teaching ideas from teachers for teachers. The most innovative projects were awarded by Science on Stage Europe with the European STEM Teacher Award. Their projects will now find their way into classrooms all across Europe through teacher trainings or teaching materials forwarded by the education initiative Science on Stage Europe.

A photograph of József Pálinkás, the president of the NRDI Office, standing at a podium and speaking into a microphone. He is wearing a dark suit and a white shirt. Behind him is a blue banner with the text "JÓZSEF PÁLINKÁS President" and the logo of the National Research, Development and Innovation Office.

A photograph of a teacher in a white shirt and black trousers demonstrating a science experiment. He is holding a small object and pointing towards a large red gas cylinder. A white smoke or vapor is visible near the cylinder.

A photograph of several teachers sitting at a table, focused on working on their projects. They are using various electronic components and tools. One teacher in the foreground is wearing glasses and a dark t-shirt.

Utolsó módosítás: July 05, 2017

Nicht sicher | www.cavazzisorbelli.it/content/iis-cavazzi-sez-scientifica-premio-science-stage-2017

Apps X KOMTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - V Mitglieder - National

Istituto Cavazzi Sorbelli - Pavullo nel Frignano - Modena

Home L'Istituto Sedi e strutture Informazioni Organizzazione Amministrazione Trasparente Albo Pretorio

EUROPEAN MOBILITY WEEK #MOBILITYWEEK
16-22 SEPTEMBER 2017



PIANO NAZIONALE SCUOLA digitale

Offerta Formativa

- Indirizzi dell'Istituto
- Orientamento
- P.T.O.F.
- Contatti
- Scrivono di noi
- Cavazzi cittadini d'Europa

Area Docenti

- Modulistica docenti
- Piano Annuale Inclusività
- Valutazione studenti
- Registro Elettronico
- Siti tematici

Home > L'I.S. Cavazzi, sez. scientifica premiato a Science on Stage 2017

L'I.S. Cavazzi, sez. scientifica premiato a Science on Stage 2017

L'I.S. Cavazzi di Pavullo (MO) col progetto Erasmus+ MoM_Matters of Matter- www.mattersofmatter.eu - ha vinto l' European STEM Teacher Award nella categoria Joint Project a Science on Stage Debrecen 2017 (HU). Si tratta del festival biennale degli insegnanti europei di materie scientifiche a cui partecipano delegazioni di 30 Paesi. Organizzate in modalità from teachers for teachers sotto lo slogan *Inventing the future of science education* il festival raccolge le idee più innovative nella didattica delle scienze dall'infanzia alla secondarie promuovendone la circolazione tra i diversi Paesi. Il Cavazzi nell'edizione precedente (Londra 2015) aveva già ottenuto una menzione d'onore con Nanolab -progetto sull'introduzione delle nanoscienze nella scuola superiore. MoM-Matters of Matter ha impegnato per tre anni (2014-17) una trentina di studenti della sez. scientifica. I ragazzi si sono impegnati in attività di ricerca sui nuovi materiali e divulgazione con periodi di mobilità all'estero nei paesi partner (DE, PT, IR). Il loro lavoro sarà in mostra il prossimo autunno presso i sotterranei del Palazzo Ducale di Pavullo con laboratori interattivi per bambini ed adulti . Annamaria Lisotti - I.I.S. Cavazzi Pavullo (MO) coordinatrice progetto Erasmus + MoM-Matters of Matter. future materials in Science Education

Immagini

Area Genitori

- Comunicazioni
- Registro elettronico
- Ricevimento genitori
- Libri di testo
- Modulistica genitori

ISCRIZIONI on-line



Orientamento
Università
Liceo
Orientamento

alternanza scuola lavoro



1. Scienze
2. Tecnologia
3. Ingegneria
4. Mondo
Le Studentesse vogliono continuare con la scuola superiore

Sicher | <https://www.lokal.hu/2017-07-kozeppontban-a-termeszettudomany/>

KOMTUR RESPONSI New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - V... Mitglieder - National

lokál

AKTUÁLIS EXTRA ÉLETMÓD BUDAPEST PROGRAM SPORT TECH VIZES VB 25°C Keresés... 

EGYÉB DEBRECEN

Középpontban a természettudomány

Lokál Debrecen, 2017. 07. 06. 00:17

Európa természettudományos fővárosává vált négy napra Debrecen: a cívisvárosban rendezték június 29. és július 2. között a Science on Stage fesztivált, amelyen 30 ország csaknem 450 pedagógusa mutatta be legújabb oktatási módszereit.

A rendezvény legfontosabb küldetése, hogy minél több diákok érdeklődését keltse fel a természettudományok iránt, növelve a hallgatói létszámot az egyetemi képzésben, amelyek így még jobban felkészít pedagógusokat bocsátanak ki. A program nemzetközi jelentőséget bizonyítja, hogy ebben a jubileumi, tizedik évben újoncoktól Ukrajna, Izland és Norvégia is delegált 10-10 pedagógust a fesztiválra. A rendezés jogának elnyerésén túl az is elismerés, hogy 10 helyett 70 hazai pedagógus mutathatja be, milyen ötletekkel, kísérletekkel, módszerekkel oktatja iskolájában a természettudományokat. Komlóy Szabolcs alpolgármester elmondta, ma a természettudományok fejlődése alapozza meg az ipar és a technológia fejlődését, amihez elengedhetetlen a megfelelő szakember-utánpótlás.



Négy napig a természettudományok volt a színpad

Mivel Debrecen iskolaváros, múltja, jelene és jövője is szorosan kötődik az oktatáshoz. Hosszabb távon az a cél, hogy minőségi oktatással és infrastruktúrával a debreceni diákok jelenlegi 70 ezres létszáma 2025-ig legalább 30 százalékkal növekedjen. Ennek pedig nélkülözhetetlen feltétele a jól képzett, felkészült pedagógusgárda. Számosról jó alkalmat a fejlődésre a Science on Stage fesztivál. A National Instruments Európa legnagyobb természettudományos oktatási fesztiváljának megrendezését is támogatta, és az amerikai anyavállalat különöséből fakadóan fontosnak érezte, hogy a programsorozat egy napja a nagyközönség számára is látogatható legyen, ezért szombatra a Bélapátfalvi Dezső térré nyílt napot szervezett.



A természettudományok fejlődése alapozza meg az ipar és a technológia fejlődését

sitia-news.blogspot.de/2017/07/video_6.html

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

Sitia News

Αρχική σελίδα Χρήστης, Πλήρωμος Χρήστημα Τηλέφωνα Επικοινωνία



ΙΤΕΜΠΗ, 6 ΙΟΥΛΙΟΥ 2017

Διεθνής διάκριση για Φυσικό από το νομό Λασιθίου (Video)

Δέκα Έλληνες εκπαιδευτικοί συμμετείχαν με τις εργασίες τους στο 10ο Πανευρωπαϊκό φεστιβάλ «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage), με θέμα: «Inventing the future of science education» («Εφεύρισκαν το μέλλον στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών»), που έγινε από τις 29 Ιουνίου έως τις 2 Ιουλίου στο συνεδριακό κέντρο Kalcsey στο Debrecen της Ουγγαρίας.

To Science on Stage σποτεύεται το μεγαλύτερο διογωνιστικό φεστιβάλ εκπαιδευτικών των Φυσικών Επιστημών που υπάρχει σε διεθνές επίπεδο. Σύμμετείχαν 400 εκπαιδευτικοί από 30 χώρες και η Ελληνική αποστολή απέσπασε δύο βραβεία και πολλές διακρίσεις. Από την Κρήτη συμμετείχαν οι εκπαιδευτικοί:

- **Ορφανάκη Μιχαλής**, Γενικό Λύκειο Μακρύ Γιαλού – Γυμνάσιο Κουτσουρά ο οποίος απέσπασε με την εργασία του «Οπικός αξιονικός τομογράφος με LEGO και Arduino» το 1ο βραβείο στην κατηγορία του, ένα από τα επτά μεγάλα βραβεία του διογωνισμού που οποια δίνονταν αντίστοιχα σε κάθε μια από τις επτά κατηγορίες του διαγωνισμού.
- **Μαργαρίτης Αντώνης και Μαράκης Γιώργος**, Πειραιωτικό Λύκειο Ηρακλείου, με την εργασία τους «Το σπικό σύστημα του φαρισού και η υποβρύχια δράση του αυθρώπου». Η εργασία αυτή όπως και του κ. Ορφανάκη επιλέχθηκαν από την κριτική επιπροπή και παρουσιάστηκαν και ως highlights στην κεντρική αίθουσα ομιλιών του φεστιβάλ.
- **Τσουτσουδάκης Αστρινός**, από το Γενικό Λύκειο Γαζίου με τις εργασίες «Σεισιμήκη τραπέζα με τρεις βαθμούς ελευθερίας» και «Αντιμογεννήτριο με ρότορα Φλένερ». Οι συγκαριμένες εργασίες του κ. Τσουτσουδάκη βιντεοαποτέλθηκαν από την Οινηγρική κρατική τηλεόραση και θα προβληθούν σε ειδικό εκπομπή.

Η Ελλάδα εκτός από τις παραπόνω διακρίσεις των Κρητών καθηγητών απέσπασε και ένα από τα ειδικά βραβεία των χορηγών, το βραβείο για το «Απαπτηκότερο και καινοτόμο πείραμα» για την εργασία του κ. Πούτου Πέτρου από το 1ο ΕΠΑΛ Σαλαμίνας με τίτλο «Κατασκευή Ρομποτικού Φωτοβολταϊκού – Ανίχνευση με μερική προσομοιωση της κίνησης της Γης».

- Η Εθνική επιπροπή του Science on Stage απευθύνει θερμές ευχαριστίες στην Aegean Airlines και το 18μέτρα Τεχνολογίας και Έρευνας (ITE) που με τις χορηγίες τους κατέστησαν εφικτή τη συμμετοχή των εκπαιδευτικών από την Κρήτη στο Science on Stage 2017 και συνέβαλαν ουσιαστικά στην εκπροσώπηση της χώρας μας με τόσο θετικά μποτελέματα.

CT Scanner with LEGO & Arduino - Αξονικός Τομογράφο...



3D print of Reconstructed Objects

Rádio Barcelos, radiobarcelos.pt (Portugal),
06.07.2017

radiobarcelos.pt/rui-baptista-professor-da-secundaria-de-barcelinhos-recebe-o-premio-europeu/

Apps KOMTUR RESPONSIVE PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - YouTube Mitglieder - Nations

Q RÁDIO BARCELLOS LOCAL CULTURA DESPORTO POLÍTICA PROGRAMAS EMISSÃO



Rui Baptista, professor da Secundária de Barcelinhos, recebe prémio europeu

Destaque / Local / 6 Julho 2017 / 5154 Visualizações

Rui Baptista (na foto, à esquerda), professor da Escola Secundária de Barcelinhos, foi distinguido a nível europeu com o "Best STEM Teacher Award", na categoria de projectos de parceria.

A distinção premeia projectos nas áreas da Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática, seleccionados em eventos nacionais. Rui Baptista foi reconhecido pelo trabalho desenvolvido no âmbito do projecto "Matters of Matter - Future Materials in Science Education", desenvolvida com mais três escolas europeias.



A distinção, reconhece Rui Baptista, traz-lhe uma responsabilidade acrescida enquanto professor.



De um grupo de 450 professores, de 30 países, Rui Baptista, professor da Escola Secundária de Barcelinhos, foi um dos nove premiados e, em declarações à Rádio Barcelos, não esconde o orgulho pela distinção.



Rui Baptista, professor da Escola Secundária de Barcelinhos, foi distinguido com o "Best STEM Teacher Award", que premeia professores que, a nível europeu, se destacam no ensino nas áreas da Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática. O prémio - na categoria de projectos de parceria - foi igualmente partilhado com uma professora italiana, Annamaria Lisotti, envolvida no mesmo projecto.

A distinção foi atribuída no Science on Stage, na Hungria.

(Foto: DR)

www.zugerwoche.ch/aus-der-region/detail/article/zuger-schulprojekt-in-ungarn-ausgezeichnet-00118177/
 Apps KOMTUR RESPONS! PC New Tab Stiftung Niedersachs... Niederkirchnerstraße Science on Stage - Mitglieder - National
 Mittwoch, 26. Juli 2017 Redaktion | Inserieren | Leserreporter | ePaper | Home

ZUGER WOCHE

Zug 19°/14° Heute, 22°/14° Do., 22°/16° Fr.

Pumptrack des Aegeri Bike Club
Der Präsident des Aegeri Bike Club äussert sich im Interview zum Thema ►

Nadja Burkhardt
spricht im Interview über Island-Pferde und ihre Leidenschaft für Reiten ►

Sommerkalender 2017
Im Kanton Zug stehen viele tolle Anlässe für einen erfüllten Sommer an. ►

Caroline Graf
und ihre Superhaasen-Band begeistern mit ihren Kinderliedern ►

Zuger News | **Aus der Region** | **Politik** | **Standpunkte** | **Kultur** | **Lifestyle** | **Community** | **Fotogalerien** | **Inserate**

Suche

Außergewöhnliche Qualität
10 Fl. Pfälzer Rosé trocken nur
49,00 € (5,65 €) mit Gratis
Versand und Geld-zurück... mehr

In 5 Minuten zum Kredit
Einfach online Wunschsumme
auswählen, kostenlos registrieren
und Expresskredit eichen! mehr

SALE 30% BARATTO
Jetzt bei Radhosen, Wander-
Sport und Regenjacken ein
Schnäppchen schlagen. mehr

achieve a challenging goal
Let's play with STEM!

Bild: z.Vg.
Das Projekt IKARUS "on stage", Reto (links) und Felix Speerli (rechts).

Zuger Schulprojekt in Ungarn ausgezeichnet

07.07.2017 00:00

Von Donnerstag, 29. Juni, bis Sonntag, 2. Juli 2017, fand in Debrecen (H) das internationale Festival «Science on Stage» statt. Dabei wurde ein Projekt von zwei Zuger Lehrern ausgezeichnet.

Zug Insgesamt 230 europäische Projekte wurden in Ungarn, anlässlich des internationalen Festival «Science on Stage», ausgestellt. Teilgenommen haben auch zwei Lehrer aus dem Kanton Zug, die ihr Primarschulprojekt «IKARUS» präsentieren. Das Schweizer Projekt «IKARUS» der beiden Brüder Reto und Felix Speerli wurde von der Jury als beste Unterrichtsidee in der Kategorie «Science and our Environment» auserkoren und erhielt den «European STEM Teacher Award».

Projekt IKARUS – eine Reise an die Grenze zum Weltall
 Beim Projekt IKARUS bauen und starten Primarklassen ihre selbst ertüftelten und mit Kameras ausgerüsteten Raumkapseln, die an heliumgefüllten Wetterballons in die mittlere Stratosphäre steigen und diese spektakuläre Reise filmen. Den freien Fall aus 34'000 Metern Höhe überstehen die Raumsonden nur dank den selbstgenähten Fallschirmen, welche die Raumkapseln abbremsen und sanft auf der Erde landen lassen. Nach der Landung übermittelt ein GPS-Tracker die Position und die Bergung der Sonden kann beginnen. Die entstandenen Aufnahmen aus 34 Kilometern Höhe sind von beeindruckender Schönheit und ähneln durchaus Aufnahmen der NASA aus der internationalen Raumstation ISS. Ausschlaggebend für den Erfolg bei «Science on Stage» waren aber nicht alleine die schönen Bilder von der Grenze zum Weltall, sondern die grosse Vielseitigkeit der Lerninhalte. So ist es den beiden Lehrern gelungen, die physikalischen Vorgänge und Phänomene während einer solchen Ballonfahrt mit einfachen Experimenten den Schülern stufengerecht näherzubringen und wortwörtlich begreifbar zu machen.

Instituto Comprensivo Di Siziano, icsiziano.jimdo.com (Italy), 07.07.2017



Sicher | <https://icsiziano.jimdo.com>

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - YouTube Mitglieder - National

Istituto Comprensivo di Siziano

Home

Il nostro istituto
Organizzazione
Didattica
Innovazione didattica
ECDL
eTwinning
CLIL
Progetti
Formazione docenti
PON 2014-2020
Iniziative ed Eventi
Calendario impegni
Orientamento

ISTITUTO COMPRENSIVO DI SIZIANO

Via Pavia, n. 58/60 - 27010 SIZIANO (PV) Tel. 0382/617348 - Fax 0382/679413 e-mail: pvc81500@istruzione.it PEC: PVC81500V@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice Univoco Ufficio: UFVTSD C.F. 96049770181
IBAN: IT82M05584335810000000001916 Banca pop. Milano ag 242
C.C. Postale: 71768550

IC Siziano al Festival della Scienza in Ungheria

Dalla Città della Scienza di Napoli (19-21 ottobre 2016) a Science on Stage, Debrecen in Ungheria dal 28 giugno al 2 luglio 2017 <http://sons2017.eu/>. La metodologia innovativa per la didattica della chimica, Chemistry with Lego, ideata dal prof. Bonomi Riccardo, che già aveva suscitato interesse nella scorsa edizione di Smart Education & Technology Days - 3 giorni per la scuola di Napoli <http://www.cittadellascienza.it/3giorniperlaScuola/2016/>, è stata riconosciuta valida ed è stata presentata dal professore al Festival Science on Stage che quest'anno si è tenuto a Debrecen in Ungheria. I progetti italiani ammessi alla manifestazione sono stati 12 e far parte della delegazione italiana è stato sicuramente un grande onore e motivo di orgoglio da parte di tutti coloro che hanno creduto nella valenza del progetto che in modo stimolante e divertente veicola contenuti scientifici. <https://www.youtube.com/watch?v=8RKzYW5Bhg>

CERCA NEL SITO

QUESTIONARI DI GRADIMENTO USCITE DIDATTICO SPORTIVE

[SIZIANO MENU' PRIMAVERA 2017](#)
- PRIMARIA Documento Adobe Acrobat 364.7 KB Download

[SIZIANO MENU' PRIMAVERA 2017](#)
- INFANZIA Documento

A.S. 2017-2018 ELENCO MATERIALE CLASSI PRIME PRIMARIA

[ELENCO MATERIALE CLASSI PRIME PRIMARIA.pdf](#)
Documento Adobe Acrobat 47.5 KB Download

Libri di testo Sc. Secondaria di 1 grado - a.s. 2017/2018

[Libri di testo Sc_Secondaria 2017_2018.pdf](#)
Documento Adobe Acrobat 61.5 KB Download

Libri di testo Sc. Primaria - a.s. 2017/2018

[Libri di testo Sc_Primaria 2017_2018.pdf](#)
Documento Adobe Acrobat 51.3 KB Download

Libri consigliati per le vacanze Sc. PRIMARIA

[Libri per compiti vacanze](#)
Sc. Primaria - libri consigliati per le Documento Adobe Acrobat 180.0 KB Download

← → 🔍 Sicher | <https://physik.uni-graz.at/de/physikdidaktik/>

Apps X KOMTUR RESPONS! PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - V Mitglieder - National

Mittwoch, 26. Juli 2017, Graz, 18,6 °C Anmelden Deutsch

KARL-FRANZENS-UNIVERSITÄT GRAZ
UNIVERSITY OF GRAZ



Physikdidaktik

INSTITUT STUDIEREN FORSCHEN MITARBEITEN BIBLIOTHEK

Universität / Naturwissenschaften / Institut für Physik / Physikdidaktik

Suchbegriff eingeben

Hilfreich



Regionales Fachdidaktikzentrum



Fachdidaktikzentrum Physik der Uni



Mitmachlabor Physik



Lernen - Bildung - Wissen



Forschungsschwerpunkt Physik

Physikdidaktik



A classroom setting where students are seated around tables, facing a teacher who is standing and speaking. A large projection screen at the front of the room displays text related to the course.

Fachbereichsleitung

Univ.-Prof. Mag. rer.nat. Dr. phil. **Claudia Haagen-Schützenhöfer**
+43 316 380 - 5716
claudia.haagen@uni-graz.at
 Die, 11:15-12:15 (in Vorlesungszeiten) bzw. n.Voranmeldung

Neuigkeiten



Gut lehren und lernen
 Claudia Haagen-Schützenhöfer entwickelt Konzepte zur Verbesserung des Physik-Unterrichts und der Professionalisierung zukünftiger Physiklehrkräfte

[Alle Neuigkeiten >](#)

Mitarbeiter **Forschen**

Claudia Haagen-Schützenhöfer hält einen Hauptvortrag bei der GIREP Konferenz

Im Preisträgervortrag der EPS (European Physical Society) geladen sprach sie über „Design-Based-Research: Bridging research and practice in teaching...

Science on Stage Festival in Debrecen

Das Fachdidaktikzentrum für Physik ist mit zwei Ständen auf der größten europäischen MINT Messe für Lehrkräfte vertreten.

Sekretariat

Bianca Reicher
+43 316 380 - 1629, 5233
bianca.reicher@uni-graz.at
 Dienstag und Mittwoch 12:30 - 15:30 Uhr

Bibliothek

Mag. rer.nat. Dr. phil. **Gerhard Rath**
+43 316 380 - 5216
gerhard.rath@uni-graz.at
 Freitag, 10-12 Uhr

planet-radio.gr/science-on-stage-επιστημές μαζίκος/

ΚΟΙΝΩΝΙΑ RESPONSIVE New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchener Straße Science on Stage - Mitglieder - National

20 °C θερμότητα Δευτέρα, Ιουλίου 10, 2017

Planet FM 90,6

ΑΡΧΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΜΟΥΣΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ο ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Διεθνής επιτυχία Ελλήνων καθηγητών Φυσικών Επιστημών, διάκριση για Φυσικό από το νομό Λασιθίου

09/07/2017

DIVERSO
SHOES & ACCESSORIES



Ομάδο Ελλήνων εκπαιδευτικών κέρδισε βραβεία και διακρίσεις στο 10ο Πανευρωπαϊκό φεστιβάλ «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage), που έγινε στο συνεδριακό κέντρο Kölcsy στο Debrecen της Ουγγαρίας, από τις 29 Ιουνίου έως τις 2 Ιουλίου 2017. Την Ελληνική αποστολή αποτελούσαν οι βραβευθέντες εκπαιδευτικοί των «9ων Πανελλήνιων Αγώνων Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών», που πραγματοποιήθηκαν στις 11 και 12 Νοεμβρίου 2016, στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω, και ήταν:

1. Ορφανάκης Μιχάλης, φυσικός, Γενικό Λύκειο Μακρύ Γιαλού, Ιεράπετρα, Κρήτης
2. Νούστης Βασιλείος, φυσικός, Υπεύθυνος του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Θεσπρωτίας,
3. Παρισοπούλου Ευαγγελία, χημικός, Εκπαιδευτήρια Φρυγανιώτη, Θεσσαλονίκη,
4. Πετούσης Χρήστος, φυσικός, δο Γιαννόποιο Κατερίνης,
5. Πούτος Πέτρος, ηλεκτρολόγος και ηλεκτρονικός ΤΕΙ, ιο ΕΠΑ.Λ. Σαλαμίνας,
6. Τσαυτσουδάκης Αστρινός, φυσικός, Γενικό Λύκειο Γαζήου «Δασογύνικος Θεοτοκόπουλος», Ηράκλειο, Κρήτης,
7. Μαργαρίτης Αντώνιος, χημικός, Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης
8. Μαράκης Γεώργιος, φυσικός, Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης
9. Βίλλιας Γεώργιος, βιολόγος, Πρότυπο Γενικό Λύκειο Βαρβακείου Σχολής και
10. Τσιτοπούλου – Χριστοδούλη Ευγενία, φυσικός, Υπεύθυνη του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Αιγάλεω, Συντονιστρία της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» και αρχηγός της Ελληνικής αποστολής.



Το φεστιβάλ είναι η κεντρική εκδήλωση του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage) και πραγματοποιούνται κάθε δύο χρόνια. Το Science on Stage ξεκίνησε το 2000 (αρχικά ως «Physics on Stage» και αργότερα ως «Science on Stage») ως εκπαιδευτική πρωτοβουλία που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Από το 2007 η πρωτοβουλία συνεχίζεται από μία ομάδα Ευρωπαίων εκπαιδευτικών που ιδρυσαν το «Science on Stage», επιστημονικό σωματείο μη κερδοκοπικό με έδρα το Βερολίνο, που υπόκειται στον Γερμανικό νόμο, έχει παραρτήματα σε 30 Ευρωπαϊκές χώρες και ένα δίκτυο 100000 STEM εκπαιδευτικών στις 30* αυτές χώρες. Υπεύθυνη του Ελληνικού τμήματος, και ιδρυτικό μέλος του Science on Stage, είναι η κα. Ευγενία Τσιποπούλου – Χριστοδουλίδη, υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω.

Με τα διεθνή φεστιβάλ, το «Science on Stage» υποστηρίζει την επαγγελματική εξέλιξη των εκπαιδευτικών. Ο γενικός στόχος είναι η αντιμετώπιση του επιστημονικού αλφαριθμητισμού, η προσέλκυση περισσότερων οπουδαστών στις Θετικές Επιστήμες, την Τεχνολογία, την Μηχανική και την Πληροφορική και η βελτίωση της διδασκαλίας συνδέοντας εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, που επεξεργάζονται και παρουσιάζουν πρωτότυπες ιδέες, νέες μεθόδους διδασκαλίας και πειραματικές κατασκευές που αναζωγονούν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών στα σχολεία (ανεξαρτήτως συναληπτικών προγραμμάτων των συμμετεχόντων χωρών) και ανδεικνύουν την άμεση σύνδεσή τους με την καθημερινή μας ζωή.



Στο Πανευρωπαϊκό Φεστιβάλ, που φέτος είχε θέμα «Inventing the future of science education» («Εφεύρισκοντας το μέλλον στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών»), οι Έλληνες εκπαιδευτικοί συμμετείχαν, μαζί με 400 συναδέλφους τους από 32 άλλες χώρες*, σε σεμινάρια, workshops και επιδείξεις των κατασκευών τους. Οι εργασίες με θέμα:

1. «Οπτικός Αξονικός Τομογράφος με LEGO – Αξονική Τομογραφία σε Gummy Bears» του Ορφανάκη Μιχάλη κέρδισε το Βραβείο στην κατηγορία «Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών» (ICT in Science Education) που διαγωνίσθηκε. Ο συνολικός αριθμός των εργασιών που διαγωνίστηκαν σε αυτή την κατηγορία ήταν 29.

2. «Κατασκευή Ρομποτικού Φωτοβολταϊκού Ανιχνευτή, (Tracker) με Μερική Προσομοίωση της Κίνησης της Γραμμής», ομαδική εργασία με εκπρόσωπο των Πούτο Πέτρο κέρδισε το Βραβείο του «Απαρτητικότερου και καινοτόμου πειράματος» (Demanding and innovation experiment) του φεστιβάλ από τις 233 συνολικά εργασίες που παρουσιάσθηκαν.

Επελέγησαν από την Διεθνή Επιτροπή του προγράμματος και παρουσιάσθηκαν στα Highlights (σε ολομέλεια):

1. «Το Οπτικό Σύστημα του Ψαριού και η Υποβρύχια Οραση του Ανθρώπου», των Μαργαρίτη Αντωνίου και Μαράκη Γεωργίου (1η ημέρα) και

2. «Οπτικός Αξονικός Τομογράφος με LEGO – Αξονική Τομογραφία σε Gummy Bears» του Ορφανάκη Μιχάλη (2η ημέρα)

Επίσης δίλες οι εργασίες των Ελλήνων εκπαιδευτικών προσκλήθηκαν να παρουσιασθούν στους εκπαιδευτικούς της Κύπρου, του Βελγίου, της Γερμανίας, της Ισλανδίας, της Ιταλίας, της Λετονίας, της Ουγγαρίας, της Ουκρανίας, της Πορτογαλίας και της Σουηδίας. Ελληνικές εργασίες παρουσιάσθηκαν από την Ουγγρική τηλεόραση και από την τηλεόραση της Ταϊλάνδης.



Έως σήμερα, η Ελλάδα έχει βραβευτεί στις επτά από τις εννέα διοργανώσεις του προγράμματος που συμμετείχε.

Φωτογραφίες από το φεστιβάλ είναι ανοητημένες στην διεύθυνση:

<http://sons2017.eu/news/> και βίντεο των εργασιών στην διεύθυνση:

<https://www.youtube.com/user/ScienceonStageEurope/videos>

Την επίσημη έναρξη του φεστιβάλ έκανε ο Υπουργός Παιδείας της Ουγγαρίας László Palkovics, ο Interim Director του European Institute of Innovation and Technology Martin Kern, εκ μέρους του Tibor Navracsics, Ευρωπαίου Επίτρουπου για την Εκπαίδευση, τον Πολιτισμό, την Νεολαία και τον Αθλητισμό, ο Καθηγητής Zoltán Szilvássy, Πρύτανης του University of Debrecen και ο László Pápp, Δήμαρχος του Debrecen. Το Φεστιβάλ επισκέφθηκαν 600 εκπαιδευτικοί από όλη την Ευρώπη.

Το επόμενο Ευρωπαϊκό Φεστιβάλ θα γίνει το 2019 στο Cascais (Πορτογαλία).

Οι Έλληνες καθηγητές Φυσικών Επιστημών, και συνακόλουθα οι μαθητές των σχολείων μας, θα είχαν πολλά να ωφεληθούν από την εμπειρία μας, το εκπαιδευτικό υλικό και τις προτάσεις για εκπαιδευτικές ανταλλαγές εκπαιδευτικών και μαθητών που μεταφέρουμε, τα οποία θα προσπαθήσουμε να διαδώσουμε με όλους τους πρόσφορους τρόπους: σε συνέδρια, ημερίδες και άρθρα σε εκπαιδευτικά περιοδικά. Σε αυτή μας την προσπάθεια, ευελπιστούμε ότι θα εξακολουθήσουμε να έχουμε την αρωγή και την ενθάρρυνση του Υπουργείου Παιδείας, όπως συνέβη έως σήμερα.

*Στο πρόγραμμα συμμετέχουν οι εξής χώρες: Αίγυπτος, Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Γαλλία, Γερμανία, Γεωργία, Δανία, Ελβετία, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Ισλανδία, Ισπανία, Ισραήλ, Ιταλία, Κύπρος, Λετονία, Νορβηγία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Ουκρανία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Σουηδία, Τουρκία, Τσεχία, Φιλανδία και ο Καναδάς.



salamina-press.blogspot.de/2017/07/science-on-stage-in-europe.html

KOMTUR RESPONSDV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

Mehr Nächster Blog

info@science-on-stage.de Dashboard Admin

SALAMINA-PRESS

Αυτό το νησί είναι κάτι σαν καθρέπτης του πιο ενδιαφέροντος κομματιού της Ελλάδας. Τα όχει όλα, ωραία θουνά, δάση, ιστορία, σάπια μεταλλικά κουφάρια, πλαστικά μπουκάλια που κολυμπάνε πάνω στη βιθισμένη ναυμαχία... Στείλτε τη γνώμη σας, τα σχόλια και τις πληροφορίες σας στο e-mail μας:salamina.press@gmail.com για διάλογο, διαφωνία και επικοινωνία.

Αρχική σελίδα Σελίδες και blogs της Σαλαμίνας Εφημερίδοντα Φορητικά Τμήμα Καναλίμανα Χρήστηα τηλέφωνα Εικόνες της επικαιρότητας Πολιτισμός Επικοινωνία

Παρασκευή, 7 Ιουλίου 2017

Βράβευση του Σαλαμίνιου καθηγητή Πέτρου Πούτου στο εκπαιδευτικό πανευρωπαϊκό φεστιβάλ Science on Stage in Europe



"Διεθνής επιτυχία Ελλήνων καθηγητών Φυσικών Επιστημών"

Ουάδα Ελλήνων εκπαιδευτικών κέδοισε βραβεία και διακοίσεις στο 10^ο Πανευρωπαϊκό φεστιβάλ «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage), που ένινε στο συνεδριακό κέντρο Kölcsény στο Debrecen της Ουγγαρίας, από τις 29 Ιουνίου έως τις 2 Ιουλίου 2017.

Την Ελληνική αποστολή αποτελούσαν οι βραβευθέντες εκπαιδευτικοί των «9^{ων} Πανελλήνιων Ανώνων Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών», που πραγματοποιήθηκαν στις 11 και 12 Νοεμβρίου 2016, στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αγιάλεω, και ήταν:

1. Ορφανάκης Μιχάλης, φυσικός, Γενικό Λύκειο Μακρύ Γιαλού, Ιεράπετρα, Κρήτης,
2. Νούσης Βασίλειος, φυσικός, Υπεύθυνος του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Θεσσαλονίκης,
3. Παρισοπούλου Ευαγγελία, χημικός, Εκπαιδευτήρια Φρυγανιώτη, Θεσσαλονίκη,
4. Πετούσης Χρήστος, φυσικός, 6^ο Γυμνάσιο Κατερίνης,
5. Πούτος Πέτρος, ηλεκτρολόγος και ηλεκτρονικός ΤΕΙ, 1^ο ΕΠΑ.Λ. Σαλαμίνας,
6. Τσουτσουδάκης Αστρινός, φυσικός, Γενικό Λύκειο Γαζιού «Δομήνικος Θεοτοκόπουλος», Ηράκλειο, Κρήτης,
7. Μαργαρίτης Αντώνιος, χημικός, Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης
8. Μαράκης Γεώργιος, φυσικός, Πρότυπο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου Κρήτης
9. Βίλλιας Γεώργιος, βιολόγος, Πρότυπο Γενικό Λύκειο Βαρβακείου Σχολής και
10. Τσιποπούλου – Χοιστοδουλίδης Ευνενία, φυσικός. Υπεύθυνη του Εραστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Αιγάλεω. Συντονίστοια της Ελληνικής Συντονιστικής Επιποτής του παρονόματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» και αρχηγός της Ελληνικής αποστολής.



Τα φεστιβάλ είναι η κεντρική εκδήλωση του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage) και πραγματοποιούνται κάθε δύο χρόνια. Το Science on Stage ξεκίνησε το 2000 (αρχικά ως «Physics on Stage» και αργότερα ως «Science on Stage») ως εκπαιδευτική πρωτοβουλία που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Από το 2007 η πρωτοβουλία συνεχίζεται από μια ομάδα Ευρωπαίων εκπαιδευτικών που ίδρυσαν το «Science on Stage», επιστημονικό σωματείο μη κερδοσκοπικό με έδρα το Βερολίνο, που υπόκειται στον Γερμανικό νόμο, έχει παραρτήματα σε 30 Ευρωπαϊκές χώρες και ένα δίκτυο 100000 STEM εκπαιδευτικών στις 30* αυτές χώρες. Υπεύθυνη του Ελληνικού τμήματος, και ιδρυτικό μέλος του Science on Stage, είναι η κα. Ευγενία Τσιποπούλου – Χριστοδούλη, υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Αγάλεω.

Με τα διεθνή φεστιβάλ, το «Science on Stage» υποστηρίζει την επαγγελματική εξέλιξη των εκπαιδευτικών. Ο γενικός στόχος είναι η αντιμετώπιση του επιστημονικού αλφαριθμητισμού, η προσέλκυση περισσότερων σπουδαστών στις Θετικές Επιστήμες, την Τεχνολογία, την Μηχανική και την Πληροφορική και η βελτίωση της διδασκαλίας συνδέοντας εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, που επεξεργάζονται και παρουσιάζουν πρωτότυπες ιδέες, νέες μεθόδους διδασκαλίας και πειραματικές κατασκευές που αναζωογονούν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών στα σχολεία (ανεξαρτήτως αναλυτικών προγραμμάτων των συμμετεχόντων χωρών) και αναδεικνύουν την άμεση σύνδεσή τους με την καθημερινή μας ζωή.



Στο Πανευρωπαϊκό Φεστιβάλ, που φέτος είχε θέμα «Inventing the future of science education» («Εφευρίσκοντας το μέλλον στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών»), οι Έλληνες εκπαιδευτικοί συμμετείχαν, μαζί με 400 συναδέλφους τους από 32 άλλες χώρες*, σε σεμινάρια, workshops και επιδείξεις των κατασκευών τους. Οι εργασίες με θέμα:

1. «Οπτικός Αξονικός Τομογράφος με LEGO – Αξονική Τομογραφία σε Gummy Bears» του Ορφανάκη Μιχάλη κέρδισε το Βραβείο στην κατηγορία «Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίων (ΤΠΕ) στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών» (ICT in Science Education) που διανοιάσθηκε. Ο συνολικός αριθμός των εργασιών που διαγωνίστηκαν σε αυτή την κατηγορία ήταν 29.
 2. «Κατασκευή Ρομποτικού Φωτοβολταϊκού Ανιχνευτή, (Tracker) με Μερική Προσωποίωση της Κίνησης της Γης», ομαδική εργασία με εκπρόσωπο τον Πούτο Πέτρο κέρδισε το Βραβείο του «Απαιτητικότερου και κανονόμου πειράματος» (Demanding and innovation experiment) που φεστιβάλ από τις 233 συνολικά εργασίες που παρουσιάσθηκαν.
- Επελέγησαν από την Διεθνή Επιπροπή του προγράμματος και παρουσιάσθηκαν στα Highlights (σε ολομέλεια):
1. «Το Οπτικό Σύστημα του Ψαρού και η Υπερβολικά Ωσαση του Ανθρώπου», των Μαργαρίτη Αντωνίου και Μαράκη Γεωργίου (1η ημέρα) και
 2. «Οπτικός Αξονικός Τομογράφος με LEGO – Αξονική Τομογραφία σε Gummy Bears» του Ορφανάκη Μιχάλη (2η ημέρα)

Επίσης οι εργασίες των Ελλήνων εκπαιδευτικών προσκλήθηκαν να παρουσιασθούν στους εκπαιδευτικούς της Κύπρου, του Βελγίου, της Γερμανίας, της Ισλανδίας, της Ιταλίας, της Λετονίας, της Ουγγαρίας, της Ουκρανίας, της Πορτογαλίας και της Σουηδίας. Ελληνικές εργασίες παρουσιάσθηκαν από την Ουγγρική τηλεόραση και από την τηλεόραση της Ταύλανδης. Ήπια σήμερα, η Ελλάδα έχει βραβευτεί στις επτά από τις εννέα διοργανώσεις του προγράμματος που συμμετείχε.

Φωτογραφίες από το φεστιβάλ είναι αντρητημένες στην διεύθυνση: <http://sons2017.eu/news/> και βίντεο των εργασιών στην διεύθυνση: <https://www.youtube.com/user/ScienceonStageEurope/videos>

Την επίσημη έναρξη του φεστιβάλ έκανε ο Υπουργός Παιδείας της Ουγγαρίας László Palkovics, ο Interim Director του European Institute of Innovation and Technology Martin Kern, εκ μέρους του Tibor Navracsics, Ευρωπαίου Επίτροπου για την Εκπαίδευση, τον Πολιτισμό, την Νεολαία και τον Αθλητισμό, ο Καθηγητής Zoltán Szilvássy, Πρύτανης του University of Debrecen και ο László Rapp, Δήμαρχος του Debrecen. Το Φεστιβάλ επισκέφθηκαν 600 εκπαιδευτικοί από όλη την Ευρώπη.

Το επόμενο Ευρωπαϊκό Φεστιβάλ θα γίνει το 2019 στο Cascais (Πορτογαλία).

Οι Έλληνες καθηγητές Φυσικών Επιστημών, και συνακόλουθα οι μαθητές των σχολείων μας, θα είχαν πολλά να ωφεληθούν από την εμπειρία μας, το εκπαιδευτικό υλικό και τις προτάσεις για εκπαιδευτικές ανταλλαγές εκπαιδευτικών και μαθητών που μεταφέρουμε, τα οποία θα προσπαθήσουμε να διαδώσουμε με όλους τους πρόσφορους τρόπους: σε συνέδρια, ημερίδες και άρθρα σε εκπαιδευτικά περιοδικά. Σε αυτή μας την προσπάθεια, ευελπιστούμε ότι θα εξακολουθήσουμε να έχουμε την αρωγή και την ενθάρυνση του Υπουργείου Παιδείας, όπως συνέβη έως σήμερα.

Η αρχηγός της Ελληνικής αποστολής

Η αρχηγός της Ελληνικής αποστολής

Ευγενίο Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη
Υπεύθυνη της Ελληνικής Συντονιστικής Επιπροπής του προγράμματος,
Υπεύθυνη Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών Αιγαίνων

Τηλ: 2105441533 και 6977653556

e-mail: otsstop@otenet.gr
<http://ekefragaleo.mysch.gr>, www.science-on-stage.eu, <http://sons2017.eu>,
www.science-on-stage.eu/festival2017

*Στο πρόγραμμα συμμετέχουν οι εξής χώρες: Αίγυπτος, Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Γαλλία, Γερμανία, Γουργία, Δανία, Ελβετία, Ελλάδα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Ισλανδία, Ισπανία, Ισραήλ, Ιταλία, Κύπρος, Λετονία, Νορβηγία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Ουκρανία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλαβενία, Σουηδία, Τσεχία, Φιλανδία και ο Καναδός.

Αναστήθηκε από SALAMINA PRESS στις 19/7/26
Με Προτείνετε το στο Google

6 σχόλια:

Πέτρος Πούτος 7/7/17 11:33
Θα ήθελα να αυτοφορτίζω και δημιουργώς δίλευ τους συντελεστές αυτής της κατιτυλίας. Ξεκινώντας από τους μαθητές μου πρώτα, τους συναδέλφους που προγραμματίζε με βοήθειάντος, τους διευθυντές του σχολείου μου, την Αρχειο αίτησης για την ευγενική προσφορά των εισιτηρίων, το Security office του αεροδρομίου ΕΑ, Βενέζουλας που κυριολέκτικα πήρε πάνω του την μεταφορά του πορωματικού εξπλομού μου, καθώς και όλους που ευαγγέλικαν... καλή επιτυχία!

Απάντηση

Ανάνυψρος 7/7/17 12:40

Μία αιώρη φαρά το ΕΠΑΛ Σαλαμίνας πρωτοπορεί. Οι καινοτόμες δραστηριότητες που που παρουσιάζεις κάθε χρόνο και συνήθως δρασεύονται σε επιστημονικά σέμα την Ελλάδα δύο και Πανευρωπαϊκά, δέσμευνται το μέγιστο της προσπέλασης και της αξίας για τους σπουδέλωματος. Συγχαρητήρια στη Σαλαμίδη, στους μαθητές, σε όλους συνθετώντας και στη φετινή επιτυχία. Ιδιαίτερα συγχαρητήρια στον αέρα καθηγητή του ΕΠΑΛ Σαλαμίνας κ. Πέτρο Πούτο, ο οποίος αποτέλει την φωτή δύον των δραστηριοτήτων που έχουν δραστεύσει τα τελευταία χρόνα. ΚΑΛΗ ΔΥΝΑΜΗ για τη συνέχεια. Η Σαλαμίνα περίπου να αισθάνεται περήφραν.

enloutrakio.gr/διεθνησ-επιτυχια-ελληνων-καθηγητων-φ/
ps KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - YouTube Mitglieder - Nati
Η Καθημερινή σας ενημέρωση!

enLoutrakio

Δευτέρα 10 Ιουλίου 2017

ΑΡΧΙΚΗ ΟΛΑ ΤΑ ΑΡΘΡΑ ΣΑΝ ΣΗΜΕΡΑ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΣΤΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΕΛΛΗΝΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

mAAP | Ιουλίου 8, 2017



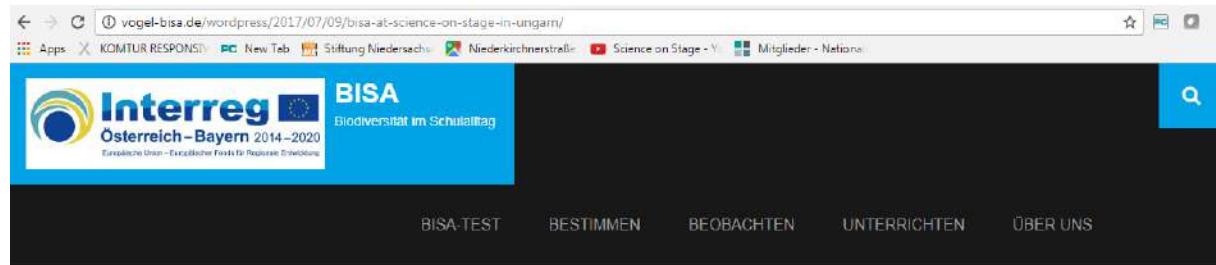
Ομάδα Ελλήνων εκπαιδευτικών κέρδισε βραβεία και διακρίσεις στο 10ο Πανευρωπαϊκό φεστιβάλ «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage), που έγινε στο συνεδριακό κέντρο Kölcsey στο Debrecen της Ουγγαρίας, από τις 29 Ιουνίου έως τις 2 Ιουλίου.

Την Ελληνική αποστολή (10 άτομα) αποτελούσαν οι βραβευθέντες εκπαιδευτικοί των «9ων Πανελλήνιων Αγώνων Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών», που πραγματοποιήθηκαν στις 11 και 12 Νοεμβρίου 2016, στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω.

Τα φεστιβάλ είναι η κεντρική εκδήλωση του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage) και πραγματοποιούνται κάθε δύο χρόνια.

To Science on Stage ξεκίνησε το 2000 ως εκπαιδευτική πρωτοβουλία που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Από το 2007 η πρωτοβουλία συνεχίζεται από μία ομάδα Ευρωπαίων εκπαιδευτικών που ίδρυσαν το «Science on Stage», επιστημονικό σωματείο μη κερδοσκοπικό με έδρα το Βερολίνο, που υπόκειται στον γερμανικό νόμο, έχει παραρτήματα σε 30 ευρωπαϊκές χώρες και ένα δίκτυο 100.000 STEM εκπαιδευτικών στις χώρες αυτές.

Στο Πανευρωπαϊκό Φεστιβάλ, που φέτος είχε θέμα «Inventing the future of science education» («Εφευρίσκοντας το μέλλον στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών»), οι Έλληνες εκπαιδευτικοί συμμετείχαν μαζί με 400 συναδέλφους τους σε σεμινάρια, workshops και επιδείξεις των κατασκευών τους. Οι εργασίες δύο Ελλήνων εκπαιδευτικών επελέγησαν από τη Διεθνή Επιτροπή του προγράμματος και παρουσιάστηκαν στα highlights.



The screenshot shows the homepage of vogel-bisa.de. At the top, there's a header with the Interreg Austria-Bavaria logo and the BISA logo. Below the header is a navigation bar with links: BISA-TEST, BESTIMMEN, BEOBACHTEN, UNTERRICHTEN, and ÜBER UNS. A search icon is also present.

Neueste Beiträge

[Bisa at Science on stage in Ungarn](#)

[Science on Stage Debrecen 2017 – Contact Form](#)

[Brutflosskamera – Hirschauer Bucht](#)

[Qualimobil](#)

[Endergebnis Stunde der Wintervögel 2017 – NABU](#)

Meta

- [Anmelden](#)

- [Beitrags-Feed \(RSS\)](#)
- [Kommentare als RSS](#)
- [WordPress.org](#)

Bisa at Science on stage in Ungarn

Veröffentlicht am 9. Juli 2017 von Thomas Gerl

Auf dem Science on Stage Festival 2017 kamen vom 29. Juni bis 2. Juli die engagiertesten MINT-Lehrkräfte Europas am Kölcsy Convention Centre im ungarischen Debrecen zusammen. 450 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus 30 Ländern präsentierten dort außergewöhnliche Ideen und Konzepte für einen fesselnden naturwissenschaftlich-technischen Unterricht. So auch die drei Priener Lehrkräfte des Ludwig-Thoma-Gymnasiums: Johannes Almer, Ernst Hollweck und Thomas Gerl.

Für die Teilnahme am Festival hatten sich Almer, Hollweck und Gerl im vergangenen November auf dem deutschen Vorentscheid von Science on Stage in Berlin qualifiziert. Dort präsentierten sie bereits auf nationaler Bühne ihr BISA-Projekt und lösten das Ticket nach Ungarn. Auch in Debrecen überzeugten die Priener Lehrer nachhaltig und erhielten schon zahlreiche Kooperationsanfragen aus anderen Ländern.

Das Science on Stage Festival ist Europas größte Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte. Es findet alle zwei Jahre an wechselnden Austragungsorten statt und wurde dieses Mal von Ungarn unter dem Motto „Inventing the Future of Science Education“ ausgerichtet. Im Mittelpunkt des Festivals steht in jedem Jahr der Austausch gelungener Unterrichtsideen, um europaweit Schülerinnen und Schüler für Naturwissenschaften, Technik und IT zu begeistern. Das Festival fand in den vergangenen Jahren in Berlin, Kopenhagen, den Grenzstädten Frankfurt (Oder) / Slubice sowie London statt.



Veröffentlicht in Allgemein, BISA-Aktiv

[Science on Stage Debrecen 2017 – Contact Form](#)

Schreibe einen Kommentar

Deine E-Mail-Adresse wird nicht veröffentlicht. Erforderliche Felder sind mit * markiert.



Tetszik 1,6 ezer

DEBRECENI HÍRHATÁR

2017.07.10. Ma Amália napja van.
Hétvége Holnap Nőnapi lesz.

EUR árfolyam
:/Rate Ft

CHF árfolyam
:/Rate Ft



Science on Stage oktatási fesztivál Debrecenben



A kormány kiemelt területként tekint a természettudományos oktatás feltételeinek javítására.

Ezt mondta az MTI-nek a Science on Stage (Tudomány a színpadon) oktatási fesztivál debreceni megnyitóját követően az oktatásért felelős államtitkár június 29-én. Palkovics László hangsúlyozta: a tervezet szerint 30 ezer ötödik osztályos tanuló már táblagépen kapja meg a tananyagot 2018 őszétől.

A következő években pedig a vidéki iskolákat 45 milliárd forint európai uniós forrásból számítástechnikai eszközökkel, a gépeken futó alkalmazásokkal szerelik fel, míg a központi régió intézményeiben 10 milliárd forint hazai forrást fordítanak a digitális eszközök fejlesztésére. Európa legnagyobb természettudományos oktatási fesztiválján rekordszámú résztvevő, csaknem 30 ország 450 pedagógusa mutatkozik be.

A házigazda Magyarországot 70 tanár képviseli a debreceni Kölcsey Központban június 29. és július 2. között tartó eseményen, ahol a pedagógusok bemutatják, milyen új ötletekkel, módszerekkel, kísérletekkel oktatják saját iskolájukban a természettudományos tárgyakat. Papp László angol nyelvű köszöntőjében Debrecen oktatásfejlesztés terén tett erőfeszítéseiről beszélt hangsúlyozva, hogy ez része az Új Főnix Tervnek.

A polgármester szerint a négy napon át tartó tudományfesztivál európai döntőjének megrendezése elismerése a városban zajló magas színvonalú természettudományos illetve mérnökképzésnek is. A fesztivál rendezvényei elsősorban a szakmai közönségnek szólnak, június 30-án azonban nyílt napot szerveznek. A Kölcsey Központban és a Baltazár Dezső téren színes programokkal, bemutatókkal várják az érdeklődőket, akik többek között megismerkedhetnek a virtuális valósággal, és kipróbálhatják a robotprogramozást is.

Forrás: DMJVÖ/Facebook

Fotó: Miskolczi János

pev.gr/index.php/paideia/eidiseis-paideia/347-ios-nemesis-i-pandimia-science-on-stage-2017

Apps KOMTUR RESPONS PC New Tab Stiftung Niedersachs Niederkirchnerstraße Science on Stage - V Mitglieder - National

Προτάσεις για νέα ιστοσελίδα





ΑΡΧΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΕΒ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΘΕΣΕΙΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΥΤΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΑΙΔΕΙΑ

Ειδήσεις

'Ιός Νέμεσις: η πανδημία': Science On Stage, 2017

Κατηγορία: Ειδήσεις-Παιδεία Δημοσιεύθηκε: 1άρβατο, 08 Ιουλίου 2017 18:40 Εμφανίσεις: 191





Το 10ο Πανευρωπαϊκό φεστιβάλ «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage), έγινε στο συνεδριακό κέντρο Kölcsey στο Debrecen της Ουγγαρίας, από τις 29 Ιουνίου έως τις 2 Ιουλίου 2017. Την Ελληνική αποστολή σποτελούσαν οι βραβευθέντες εκπαιδευτικοί των «9ων Πανελλήνιων Αγώνων Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών», που πραγματοποιήθηκαν στις 11 και 12 Νοεμβρίου 2016, στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεων.

Μεταξύ των διακριθέντων ήταν και ο Βιλλιας Γεώργιος, Βιολόγος, Πρότυπο Γενικό Λύκειο Βαρβακείου Σχολής όπου συμμετείχε με την εργασία "Ιός Νέμεσις: η πανδημία (Ένα εκπαιδευτικό παιχνίδι απόδρασης για το κύτταρο & τους ιούς)"

Πιο διαβασμένα



ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΥΠΕΥΧΙΑ
Ζητείται...
[Read More](#)



Τα φεστιβάλ είναι η κεντρική εκδήλωση του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage) και πραγματοποιούνται κάθε δύο χρόνια. Το Science on Stage ξεκίνησε το 2000 (αρχικά ως «Physics on Stage») και αργότερα ως «Science on Stage») ως εκπαιδευτική πρωτοβουλία που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Από το 2007 η πρωτοβουλία συνεχίζεται από μία ομάδα Ευρωπαϊών εκπαιδευτικών που ίδρυσαν το «Science on Stage», επιστημονικό σωματείο μη κερδοκοπικό με έδρα το Βερολίνο, που υπόκειται στον Γερμανικό νόμο, έχει παραρτήματα σε 30 Ευρωπαϊκές χώρες και ένα δίκτυο 100000 STEM εκπαιδευτικών στις 30 αυτές χώρες. Υπεύθυνη του Ελληνικού τμήματος, και ιδρυτικό μέλος του Science on Stage, είναι η κα. Ευγενία Τσιποπούλη – Χριστοδουλίδη, υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω.

Στο Πανευρωπαϊκό Φεστιβάλ, που φέτος είχε θέμα «Inventing the future of science education» («Εφευρίσκοντας το μέλλον στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών»), οι Έλληνες εκπαιδευτικοί συμμετείχαν, μαζί με 400 συναδέλφους τους από 32 άλλες χώρες, σε σεμινάρια, workshops και επιδείξεις των κατασκευών τους.

Δείτε αναλυτικότερα το [ΔΤ της Ελληνικής αποστολής](#).

Δείτε [περιληπτικό κείμενο της εργασίας 'Ιός Νέμεσις: η πανδημία'](#), όπως αυτό έχει πρωτοθηθεί και στον τόμο των πρακτικών των 9ων πανελλήνιων αγώνων κατασκευών και πειραμάτων φυσικών επιστημών.

Δείτε το [πόστερ](#) με το οποίο συμμετείχε η εργασία 'Ιός Νέμεσις: η πανδημία' στο διεθνή διαγωνισμό.

Δείτε παρακάτω το promotional video που χρησιμοποιήθηκε στο διαγωνισμό.

SonS festival 2017: Greece, Georgios Villias: Nemesis Vi...  



Λ "ΟΤΟΡΟΥ"

Οποιος συνάδελφος ενδιαφέρεται μπορεί να επικοινωνήσει με τον Γεώργο Βίλια (gwillias@hotmail.com), ώστε να συνεργαστούν για την ερευνητική μελέτη της εφαρμογής στην τάξη τέτοιων διδακτικών παρεμβάσεων (ιόσο της συγκεκριμένης, όσο και μελλοντικών που θα δημιουργηθούν).

[Επόμενο >](#)

csopamedia.blogspot.de/2017/07/toth-zsolt-tudomanyrol-kespes-video.html

KOMTUR RESPONSI PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y... Mitglieder - National Mehr Nachster Blog... info@science-on-stage.de

Földal Vlog Tudományos Csopa Cafe Csopa SzTK 4 évszak tudomány Csopa Science Pub A tudomány körülvesz

2017. július 10., hétfő

Tóth Zsolt a tudományról: Képes-videós beszámoló a debreceni Science on Stage Fesztiválról



Kollégánk, Tóth Zsolt tudománykommunikátor a debreceni Science on Stage Fesztiválról küldte gázdag illusztrált beszámolóját.

[Storyify by Zsolt Tóth 18 hours ago](#)

A hétfőn amikor a tudomány Debrecenbe látogatott

Science on Stage 2017 fesztivál

A sámánasszony fellép a színpadra és kántálva kéri a közönséget, hogy szabaduljanak meg a rájuk nehezedő nyomástól és rázzák le magukról. Szabadulj meg a nyomástól! - kántálta és figyelte a tömeg reakcióját. Hirtelen beviharzott a fehérkőpenyes megmentő és vitába szált kuruzslónkkal. Nem is akárhogy, levegős kísérletekkel ültette hintába a tudomány az ezomászlagot.





Science on Stage BRNO VIDAL! Science Centre voorstelling SUPER GAAF!
#Son2017

SILVIO RADEMARERI - 7 ORS AGO

És ez csak egy bemutató volt azon a színpadon, ahol Európa legjobb tanárai és tudományos ismeretterjesztői mutatták be egymásnak projekteket. A cseh science center bemutatóján kívül a három nap alatt látottunk debreceni középiskolásoktól tudományos szindarabot.



Miguel A. Queiruga
@queiruga

[Follow](#)

#SonS2017 Atomic life pictures

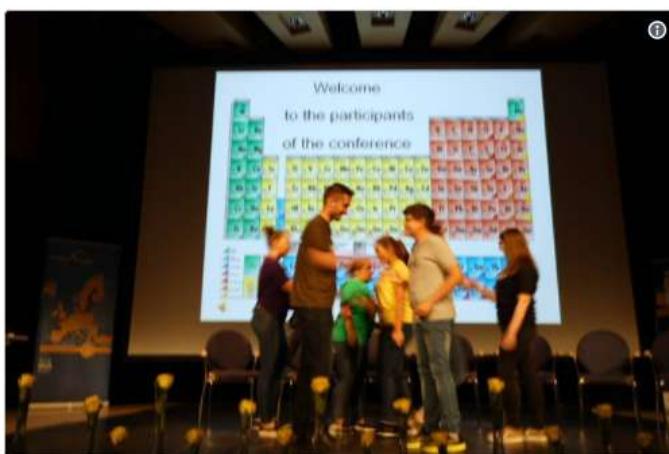
9:34 AM - 1 Jul 2017 · Debrecen, Hungary

1 3



Science on Stage play elements theatre #SonS2017

SILVIO RADEMAKER · 7 DAYS AGO



think ING.
@THINK_ING

[Follow](#)

On stage presentation of the host Counter Hungary at
#SonS2017 in #Debrecen

9:43 AM - 1 Jul 2017

1 2

Nicht sicher | rseq.org/blog/generales/item/1453-science-on-stage-2017

Apps KOMTUR RESPONSIV New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo! Mitglieder - Nations



Real Sociedad Española de Química
El Sitio de la Química en España

INICIO ANALES BOLETINES EMPLEO NOTICIAS EVENTOS CONTACTO

ESTÁ AQUÍ: Inicio Noticias Generales Science on Stage 2017

MENÚ RSEQ

- Junta de gobierno
- Grupos especializados
- Secciones territoriales
- Historia
- Olimpiadas
- Premios
- Publicaciones
- Reunión bianual
- Enlaces

MENÚ SOCIOS

- Reglamento
- Inscripción
- Actualización datos
- Listado de socios
- Documentación
- Acceso a ABC

RECURSOS

- Revistas europeas
- Material didáctico

Science on Stage 2017

Lunes, 10 julio 2017 | tamaño de la fuente | Imprimir | Email



Science on Stage es el título del concurso Ciencia en Acción que se celebra cada dos años a nivel europeo y que en esta ocasión ha tenido lugar en la ciudad de Hungría llamada Debrecen. Entre los seleccionados en el Equipo Español se encontraba el Profesor Gabriel Pinto de la Universidad Politécnica de Madrid y miembro de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química. El profesor Pinto participa por segunda vez porque hace 6 años lo seleccionaron para la reunión de Copenhague. Participan 12 profesores de cada uno de los 32 países implicados.

Modificado por última vez en jueves, 13 julio 2017 14:14

PUBLICADO EN GENERALES

DESCARGAR ARCHIVOS ADJUNTOS: SCIENCE_ON_STAGE_2017.PDF (16 DESCARGAS)

Twitter Like Be the first of your friends to like this. G+

volver arriba

Bringing you all the latest from the Scientix community.

[View this email in your browser](#)



NINE GET THE EUROPEAN STEM TEACHER AWARD

Some captivating experiments and teaching methods designed by talented science educators were presented at the 2017 edition of 'Science on Stage' from 29 June to 2 July. An international jury selected for award the nine most innovative ideas exhibited. [Read more](#).



EVENTS

Next-Lab Summer School 2017

9-14/7/2017

Greece

EDEN Annual Conference 2017

13-16/7/2017

Sweden

Astronomy adventures in the Canary Islands

2017

17-21/7/2017

Spain

REVA Seminar

[① www.scientix.eu/news/news-all/news-detail?articleId=622164](http://www.scientix.eu/news/news-all/news-detail?articleId=622164)

KOMTUR RESPONSIV  Stiftung Niedersachsen  Science on Stage - Yo 

[Twitter](#) [Facebook](#) [English](#) [Sign in](#)



[HOME](#)

[SCIENTIX LIVE](#)

[COMMUNITY](#)

[EVENTS](#)

[PROJECTS](#)

[CONFERENCE](#)

[Home](#) > [News](#) > [All news](#) > Nine get the European STEM Teacher Award

NINE GET THE EUROPEAN STEM TEACHER AWARD

10.07.2017



Country:
Hungary

Topic:
Aeronautics, Anthropology,
Archaeology, Astronautics,
Astronomy, Agriculture,
Applied sciences,
Biochemistry, Biology,
Biomedicine, Biotechnology,
Computer science,
Chemistry, Earth science,
Ecology, Electronics, Energy,
Engineering, Environmental
sciences, Fisheries science,
Food science, Forestry
science, Gender in STEM,
Genetics, Geography,
Geology, Geophysics,
Information technology,
Materials science, Maths,

Some captivating experiments and teaching methods designed by talented science educators were presented at the 2017 edition of 'Science on Stage' from 29 June to 2 July. An international jury selected for award the nine most innovative ideas exhibited.

The winners included an 'Optical Projection CT Scanner', the 'Technology of Metal Manufacturing' and 'Solar Cooker and Distilla Sun.'

"The winning projects show that to fascinate students for science, technology, engineering and mathematics, one thing is needed above all: teachers with creative ideas who are eager to make a difference and inspire students and colleagues alike," says Michalis Hadjimarcou, Coordinator of Science on Stage Cyprus and Vice Chair of Science on Stage Europe.

450 people from 30 countries attended this year's [Science on Stage](#) fair, which was held in Debrecen, Hungary, under the patronage of Mr Tibor Navracsics, Member of the European Commission.



Photo copyrights: Science on Stage

LUDWIG-THOMA-GYMNASIUM

Konzepte machen international Schule

Sonderehrung für Johannes Almer und Ernst Hollweck vom LTG bei europäischem Festival in Ungarn

Debrecen/Prien – Mit ihren frischen Unterrichtsideen haben engagierte, kreative Pädagogen des Ludwig-Thoma-Gymnasiums (LTG) in jüngerer Vergangenheit schon einige Male bundesweit für Aufsehen gesorgt und begehrte Preise eingeholt.

Auf dem „Science on Stage Festival“ 2017 kamen dieser Tage die engagiertesten MINT-Lehrkräfte Europas am Kölcsey Convention Centre im ungarischen Debrecen zusammen.

MINT ist die Abkürzung für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik. 450 Teilnehmer aus 30 Ländern präsentierten in Ungarn außergewöhnliche Ideen und Konzepte für einen fesselnden naturwissenschaftlich-technischen Unterricht.

Das LTG war mit zwei Projekten vertreten, die Johannes Almer, Ernst Hollweck und Thomas Gerl entwickelt hatten und die beim deutschen „Science on Stage Festival“ in Berlin bereits gewürdigten worden waren. Für das Lernspiel „Who murdered Sir Ernest“ bekam das LTG die Sonderehrung „Highly Commended“. In Ungarn wurde



Johannes Almer stellte in Ungarn „Who murdered Sir Ernest“ vor.
FOTOS RE



Thomas Gerl präsentierte in Debrecen das „BISA“-Konzept.

zudem „BISA“ (Biodiversität im Schulalltag) präsentierte. Das Konzept zur unterhaltsamen und nachhaltigen Vermittlung von Vogelkunde und Artenschutz hatte die Chiemgau-Zeitung unter anderem mit einer Sonderseite in der Silvesterausgabe 2016 vorgestellt.

Wie schon in Berlin überzeugten die Priener Lehrer auch in Ungarn Jury sowie Kollegen aus vielen Ländern nachhaltig und erhielten eine Sonderehrung: Für die Idee, mit Schülerinnen und Schülern im Klassenzimmer mit-

hilfe von Frequenzanalyse und Flammfärbung auf fiktive Mörderjagd zu gehen, wurden Almer und Hollweck ausgezeichnet.

Beide LTG-Projekte machen nun nach dem Festival in Ungarn in den Klassenzimmern europaweit Schule: Für das „BISA-Projekt“ von Almer und Gerl zum Thema Vogelkunde und Artenschutz gibt es bereits zahlreiche Kooperationsanfragen aus anderen Ländern.

Das „Science on Stage Festival“ ist Europas größte Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte.

te. Es findet alle zwei Jahre an wechselnden Orten statt. Im Mittelpunkt steht der Austausch gelungener Unterrichtsideen.

Mit ihrer Reise nach Ungarn haben Almer, Gerl und Hollweck die MINT-Erfolgsgeschichte des LTG fortgeschrieben: 2014 wurden sie für ihr Projekt „Mission2Mars“ mit dem Deutschen Lehrerpreis geehrt. 2015 hatten sie Deutschland mit ihrem Projekt „Energie aus Hefe“ beim Europäischen „Science on Stage Festival“ in London vertreten.

Die beiden erfolgreichen LTG-Konzepte:

„Who murdered Sir Ernest?“: Bei einem Ball wird der Hausherr, Sir Ernest, hinterlücks von einem seiner Gäste ermordet – ein kniffliger Kriminalfall, den die Schüler lösen sollen. Einziger Hinweis ist die Tonspur einer Videoaufnahme, bei der Sir Ernest mit seinen Gästen anstößt und der Klang der Gläser den Täter verrät. Beim lächerübergreifenden „Ermitteln“ setzen sie sich mit der Frequenzanalyse der Gläser und der Videosze-

nen auseinander. Neben der Spektroskopie lernen die Schüler das Spektrum der Flammfärbung als Fingerabdruck der Atome kennen und untersuchen die Zusammensetzung einer Salzmischung. Anschließend werden alltägliche Lichtquellen charakterisiert und untersucht.

„BISA“ (Biodiversität im Schulalltag): Artenschutz fängt vor der Haustür an, denn nur was man kennt, kann man auch schützen. Mit „BISA“ wird klassische Naturbeobachtung mit spielerischen Unterrichtsmethoden und elektronischen Hilfsmitteln verknüpft: So können in einem Online-Test Schüler ihre Kenntnis zu einheimischen Vogelarten prüfen, in einem Paare-Findenspiel das Zuordnen von Vogelpaaren über sowie über speziell entwickelte Apps Vögel anhand ihres Gesangs bestimmen.

Mit einem selbst konstruierten Nistkasten mit Webcam und Sensoren können echte Einblicke in das Brutverhalten von Singvögeln gewonnen und kleine Forschungsarbeiten zur Brutbiologie umgesetzt werden. re/db

ovb-online.de / Oberbayerisches Volksblatt (Germany), 11.07.2017



A screenshot of the OVB online website. At the top, there's a navigation bar with links like "Sicher", "KOMTUR RESPONSI", "New Tab", "Niederkirchnerstraße", "Science on Stage", and "Mitglieder". Below that is the OVB online logo and a search bar. The main content area shows a news article titled "Konzepte machen international Schule" from Ludwig-Thoma-Gymnasium. The article includes a photo of a man (Thomas Gerl) standing behind a table covered with educational materials, including a laptop and bird-related photographs pinned to a board. There are also social media sharing buttons (Facebook, Email, Twitter, Print).

Thomas Gerl präsentierte in Debrecen das „BISA“-Konzept. © OVB

Debrecen/Prien – Mit ihren frischen Unterrichtsideen haben engagierte, kreative Pädagogen des Ludwig-Thoma-Gymnasiums (LTG) in jüngerer Vergangenheit schon einige Male bundesweit für Aufsehen gesorgt und begehrte Preise eingeholt.

Auf dem „Science on Stage Festival“ 2017 kamen dieser Tage die engagiertesten MINT-Lehrkräfte Europas am Kölcsey Convention Centre im ungarischen Debrecen zusammen.

MINT ist die Abkürzung für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik. 450 Teilnehmer aus 30 Ländern präsentierten in Ungarn außergewöhnliche Ideen und Konzepte für einen fesselnden naturwissenschaftlich-technischen Unterricht.

Das LTG war mit zwei Projekten vertreten, die Johannes Almer, Ernst Hollweck und Thomas Gerl entwickelt hatten und die beim deutschen „Science on Stage Festival“ in Berlin bereits gewürdigten worden waren. Für das Lernspiel „Who murdered Sir Ernest“ bekam das LTG die Sondererhöhung „Highly Commended“. In Ungarn wurde zudem „BISA“ (Biodiversität im Schulalltag) präsentiert. Das Konzept zur unterhaltsamen und nachhaltigen Vermittlung von Vogelkunde und Artenschutz hatte die Chiemgau-Zeitung unter anderem mit einer Sonderseite in der Silvesterausgabe 2016 vorgestellt.

Wie schon in Berlin überzeugten die Priener Lehrer auch in Ungarn Jury sowie Kollegen aus vielen Ländern nachhaltig und erhielten eine Sondererhöhung: Für die Idee, mit Schülerinnen und Schülern im Klassenzimmer mithilfe von Frequenzanalyse und Flammfarbung auf fiktive Mörderjagd zu gehen, wurden Almer und Hollweck ausgezeichnet.

Beide LTG-Projekte machen nun nach dem Festival in Ungarn in den Klassenzimmern europaweit Schule: Für das „BISA-Projekt“ von Almer und Gerl zum Thema Vogelkunde und Artenschutz gibt es bereits zahlreiche Kooperationsanfragen aus anderen Ländern.

Das „Science on Stage Festival“ ist Europas größte Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte. Es findet alle zwei Jahre an wechselnden Orten statt. Im Mittelpunkt steht der Austausch gelungener Unterrichtsideen.

Mit ihrer Reise nach Ungarn haben Almer, Gerl und Hollweck die MINT-Erfolgsgeschichte des LTG fortgeschrieben: 2014 wurden sie für ihr Projekt „Mission2Mars“ mit dem Deutschen Lehrerpreis geehrt. 2015 hatten sie Deutschland mit ihrem Projekt „Energie aus Hefe“ beim Europäischen „Science on Stage Festival“ in London vertreten.

Die beiden erfolgreichen LTG-Konzepte:

„Who murdered Sir Ernest?“: Bei einem Ball wird der Hausherr, Sir Ernest, hinterlücks von einem seiner Gäste ermordet – ein kniffliger Kriminalfall, den die Schüler lösen sollen. Einziger Hinweis ist die Tonspur einer Videoaufnahme, bei der Sir Ernest mit seinen Gästen anstoßt und der Klang der Gläser den Täter verrät. Beim fächerübergreifenden „Ermitteln“ setzen sie sich mit der Frequenzanalyse der Gläser und der Videoszenen auseinander. Neben der Spektroskopie lernen die Schüler das Spektrum der Flammfärbung als Fingerabdruck der Atome kennen und untersuchen die Zusammensetzung einer Salzmischung. Anschließend werden alltägliche Lichtquellen charakterisiert und untersucht.

„BISA“ (Biodiversität im Schulalltag): Artenschutz fängt vor der Haustür an, denn nur was man kennt, kann man auch schützen. Mit „BISA“ wird klassische Naturbeobachtung mit spielerischen Unterrichtsmethoden und elektronischen Hilfsmitteln verknüpft: So können in einem Online-Test Schüler ihre Kenntnis zu einheimischen Vogelarten prüfen, in einem Paare-Finden-Spiel das Zuordnen von Vogelpaaren üben sowie über speziell entwickelte Apps Vögel anhand ihres Gesangs bestimmen.

Mit einem selbst konstruierten Nistkasten mit Webcam und Sensoren können echte Einblicke in das Brutverhalten von Singvögeln gewonnen und kleine Forschungsarbeiten zur Brutbiologie umgesetzt werden. re/db

[Zurück zur Übersicht: Chiemgau](#)

Professor galardoado no festival Science on Stage Europe

Rui Vila-Chã Baptista recebe prémio europeu Best STEM Teacher Award

PAULO VILA

Rui Vila-Chã Baptista (à esq. na foto), professor da Escola Secundária de Barcelinhos (ESB), foi distinguido com o prémio europeu Best STEM Teacher Award, na categoria de Joint Projects (projetos de parceria), atribuído pela organização do festival anual Science on Stage Europe, que teve lugar entre os dias 29 de Junho e 2 de Julho, em Debrecen, na Hungria. Em nota enviada às redações, a direcção da ESB salienta que o galardão atribuído a Rui Baptista, partilhado com Annamaria Lisotti, uma professora italiana envolvida no mesmo projeto, "é o reconhecimento da qualida-



de do trabalho desenvolvido, da sua relevância para os alunos e professores da equipa Erasmus+ e para toda a comunidade escolar."

Ao JB, o professor explicou que no âmbito deste projeto, que se desenrolou ao longo de três anos, "os alunos tiveram a oportunida-

de de estudar aplicações para os novos materiais inteligentes (smart materials), através de actividades experimentais nas vár-

rias disciplinas da área das Ciências." Rui Baptista assegurou a coordenação do projeto *Matters of Matter - Future Materials in Science Education*, cujo trabalho foi desenvolvido pela equipa Erasmus+ constituída por alunos dos cursos de Ciências e Tecnologias dos 10.^º ao 12.^º anos em conjunto com três outras escolas europeias da Alemanha, Irlanda e Itália.

entre os milhares de professores do ensino básico e secundário das áreas da CTEM que se candidataram a participar no Science on Stage Europe, Portugal esteve representado com uma delegação de dez professores, selecionados em 2016. Do grupo de 450 docentes, apenas nove, em sete categorias, foram premiados.

Nos últimos anos, a ESB tem apostado na dinamização de projectos que promovam o conhecimento científico, aplicado às novas tecnologias, através do estudo de aplicações para novos materiais inteligentes. A direcção daquele estabelecimento de ensino "congratula-se com o reconhecimento atribuído ao professor Rui Baptista" e sublinha que "a partilha de conhecimentos entre alunos de diferentes países europeus foi, sem sombra de dúvida, uma mais-valia para o currículo dos nossos jovens."

Rui Vila-Chã Baptista é colaborador do JB.



Young Scientists Journal, ysjournal.com (United Kingdom), 12.07.2017



Science-on-Stage, Debrecen, Hungary 2017 – UK delegation

Science-on-Stage was paradise for a science educator like me! 450 science teachers from across Europe converged on Hungary's second city, Debrecen, to share ideas about science education. I have returned with hundreds of ideas for myself and colleagues and have learned so much about the way science is taught in different countries. I've met many wonderful and inspiring people, from both within our UK delegation and overseas and am exploring the possibility of embarking on a joint project with a colleague from Germany.

The project I was showcasing was Young Scientists Journal (www.ysjournal.com), a STEM journal written, edited and run by students across the world, aged 12 to 20, and well known to many Classroom Physics readers! It was fun chatting to teachers from Ukraine, the Czech Republic, Holland, Norway and even Canada at my stand, NO 102, in between workshops and stage shows. I'm delighted that we will now be tapping into a larger network of young talented scientists across Europe, thanks to Science-on-Stage, and giving them an opportunity not only to publish their science research, but also to enhance their written English skills.

It is vital, especially in the current climate, that we look beyond our own national boundaries to share ideas and thinking about education.

Featured image: <http://2010.gem.org/Team/Debrecen/Hungary/Team>

◀ A Possible Consequence of Intravenously Infusing Antibodies into the Immune System



What has YSJournal done for me? ▶





Idee Geniali e Opportunità

Tre faentini a Science on stage: a Debrecen per sviluppare la didattica del futuro

12 luglio 2017 · buonsenso · 0 Commenti · Alessandro Foschi, didattica, Giovanni Pezzi, Palestra della Scienza, Paolo Pagliai, Science on stage, scuola

Un viaggio europeo per confrontarsi con i colleghi insegnanti e sviluppare nuove idee per promuovere la didattica di matematica, scienza e chimica nelle scuole. Tre componenti della Palestra della Scienza del Comune di Faenza hanno partecipato nei giorni scorsi a Debrecen, in Ungheria, all'edizione 2017 di Science on Stage, dal titolo "Inventing the future of Science education". Science on Stage è un festival che raccoglie quanto di meglio, di innovativo e stimolante viene proposto in Europa per il rinnovamento della didattica nel campo delle scienze sperimentali.

Nella manifestazione sono coinvolti, dopo una selezione nazionale, insegnanti di ogni ordine della scuola, dall'infanzia alle superiori, che nei giorni della rassegna hanno l'opportunità di confrontarsi, condividere esperienze, scambiarsi idee. A questa edizione hanno partecipato oltre 400 insegnanti di materie scientifiche, provenienti da 30 Paesi europei.

Tre componenti della Palestra della scienza a Debrecen (Ungheria)

Anche la Palestra della Scienza ha dato il suo contributo con la presenza di Giovanni Pezzi, che guidava la delegazione italiana, di Paolo Pagliai, che presentava nel suo stand il progetto "Il Ph dell'acqua: acidi e colori", e di Alessandro Foschi, che con "Science smart kit" ha ricevuto una segnalazione di merito dalla giuria. Alla realizzazione di questo progetto, vincitore di un concorso ministeriale, hanno contribuito anche la Palestra della Scienza e il liceo Torricelli Ballardini di Faenza.

6**Barcelos Popular**

13 Julho 2017

ES BARCELINHOS Rui Baptista vence festival na Hungria

Professor distinguido

Olga Costa

Foto: DR

Rui Baptista, docente na Escola Secundária de Barcelinhos, foi distinguido com o prémio europeu Best STEM Teacher Award, atribuído durante o Festival Science on Stage Europe – 2017, que decorreu na Hungria, entre os dias 29 de Junho e 2 de Julho. O projecto "Matters of Matter – Future Materials in Science Education", coordenado pelo docente e desenvolvido pela equipa Erasmus+, foi levado a cabo por alunos dos Cursos de Ciências e Tecnologia, do 10º, 11º e 12º anos, aos quais se juntaram estudantes de mais três escolas europeias, a saber da Alemanha, Irlanda e Itália.

Rui Baptista venceu na categoria de Joint Projects (projetos de parceria), sendo que esta distinção "é o reconhecimento da qualidade do trabalho desenvolvido e da sua relevância para os alunos e professores da equipa Erasmus+ e para



toda a comunidade escolar", explica a direcção da Secundária de Barcelinhos, em comunicado. O prémio foi partilhado com uma professora italiana, Annamaria Lisotti, envolvida também no mesmo projeto.

O Festival Science on Stage é considerado, explica a escola, "o maior encontro de professores de Ciências da Europa e é visto como uma oportunidade de troca de ideias

e de partilha das melhores práticas no ensino das Ciências", revelando-se "uma mais-valia para o currículo" dos alunos da secundária barcelinense.

De um grupo de 450 professores presentes na Hungria, foram premiados apenas nove, distribuídos por sete categorias.

Portugal esteve presente no certame com uma delegação de uma dezena

de professores, escolhidos num evento nacional que tinha já decorrido o ano passado.

O certame deste ano, que abordou o tema "Inventar o futuro da educação científica", contou com centenas de projectos a concurso das mais diversas áreas da Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (CTEM). Os projectos foram seleccionados em competições ocorridas em mais de 30 países. O objectivo da Science on Stage "passa por melhorar a qualidade do ensino, permitindo que os professores de Ciências troquem conceitos e experiências de ensino, inspirando e criando entusiasmo nos professores de Ciências. Esta é também uma oportunidade de informar os professores sobre pesquisas científicas mais recentes", descreve a Secundária que, nos últimos anos, tem apostado na dinamização de projectos que promovam o conhecimento científico, aplicado às novas tecnologias, através do estudo de aplicações para novos materiais inteligentes.

kathimerini.gr (Greece), 14.07.2017



The screenshot shows the Kathimerini.gr homepage with a navigation bar at the top. Below it, a banner for the article is displayed. The banner features the Kathimerini logo and the text "ΕΛΛΑΣ 14.07.2017". The main headline reads "«Ενα φεστιβάλ από δασκάλους για δασκάλους»". Below the headline, there's a photo of a group of people holding Greek flags, followed by a caption: "Η ελληνική αποστολή". To the right of the photo is a sidebar with social sharing icons for various platforms.

ΕΛΛΑΣ 14.07.2017

«Ενα φεστιβάλ από δασκάλους για δασκάλους»

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΙΔΟΥ



Η ελληνική αποστολή.

«The best team!», το σχόλιο για τους Ελληνες εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν στο 10o Πανευρωπαϊκό Φεστιβάλ «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο», με θέμα «Εφευρίσκοντας το μέλλον στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών», που έγινε από 29/6 έως 2/7 στο συνεδριακό κέντρο Kólcsey στο Debrecen της Ουγγαρίας, με 400 συμμετοχές από 32 χώρες. Δύο βραβεία και αρκετές διακρίσεις, ο απολογισμός για τη δεκαμελή ελληνική αποστολή, ενώ ήδη η Ελλάδα μετράει 7 βραβεύσεις στις 9 φορές που έχει συμμετάσχει.

- [ΕΚΤΥΠΩΣΗ](#)
- [ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ](#)
- [COMMENTS](#)
- [MAIL](#)
- [TWITTER](#)
- [FACEBOOK](#)
- [INSHARE](#)
- [GOOGLE PLUS](#)

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΕΠΙΣΗΜΑ

«Φλόγες σαν εξαώροφη πολυκατοικία»

ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Πεδίο ηλεκτρονικής μάχης

ΛΙΝΑ ΓΙΑΝΝΑΡΟΥ

Οριακή άνοδος με χαμηλό τζίρο στο Χρυματιστήριο

ΑΝΕΣΤΗΣ ΙΤΟΚΑΣ

Εχασε τη μάχη ο 33χρονος πυροσβέστης

«Είναι ένα φεστιβάλ από δασκάλους για δασκάλους, το οποίο μας βοηθάει να γίνουμε καλύτεροι», επισημαίνει ο κ. Πέτρος Πούτος, ηλεκτρολόγος και ηλεκτρονικός ΤΕΙ, διδάσκων στο 1o ΕΠΑΛ Σαλαμίνας, ο οποίος κέρδισε το βραβείο του «Απαιτητικότερου Καινοτόμου Πειράματος» από τις 233 συνολικά εργασίες που παρουσιάστηκαν, για την εργασία «Κατασκευή Ρομποτικού Φωτοβολταϊκού Ανιχνευτή με Μερική Προσαρμοίση της Κίνησης της Γης». «Πρόκειται για ομαδική, διαθεσμική εργασία», λέει ο ίδιος, δίνοντας παράλληλα κάποιες λεπτομέρειες σχετικά: «Είναι ένα μικρό πάνελ με αισθητήρις φωτός. Το ρομποτικό του μέρος συνεργάζεται με αυτούς, ώστε να τους ενεργοποιεί καθώς παρακολουθεί την κίνηση του ήλιου. Εστι, μεγιστοποιείται η ενεργειακή του απόδοση. Συνεκτιμώντας αρκετές από τις παραμέτρους που επηρεάζουν τη λειτουργία του πάνελ, τα παιδιά παρακολουθούν ταυτόχρονα με το πείραμα όλες τις μεταβολές online, σε γραφήματα στον υπολογιστή και τις καταγράφουν, ενώ μπορούν να ελέγχουν την κίνηση μέσω τάμπλετ».

Το θέμα, ωστόσο, δεν είναι να ανακαλύψει ο τροχός εκ νέου, να φτιαχτεί κάπι που δεν υπάρχει. Σύμφωνα με τον κ. Πούτο, «είναι ένα εκπαιδευτικό πείραμα. Διδάσκω σε τεχνικό λύκειο, το επίπεδο των παιδιών είναι ανάλογο. Αν και τις υπόδομές τις δημιουργίσαμε ιδιοί κατόπιν πολυετούς προσπάθειας, και τυχόν ανεπάρκειες δε σταθηκαν εμπόδιο. Μέλημά μας, οι μαθητές να αποκτήσουν δεξιότητες μέσα από την πράξη».

Από εξίσου «μη προνομιούχο» σχολείο, σε ό,τι αφορά την επάρκεια εργαστηριακών υποδομών, προέρχεται και ο έτερος βραβευθείς στον πανευρωπαϊκό διαγωνισμό, κ.Μιχάλης Ορφανάκης, φυσικός στο Γενικό Λύκειο Μακρύ Γιαλού στην Ιεράπετρα Κρήτης. Με το πείραμά του «Οπτικός Αξονικός Τομογράφος με LEGO – αξονική τομογραφία σε Gummy Bears», κέρδισε το βραβείο στην κατηγορία «Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών». «Έχουμε μαθητές από εννέα χωριά και προσπαθούμε να κάνουμε ό,τι καλύτερο μπορούμε με αυτά που έχουμε. Οι υποβαθμισμένες υποδομές περιορίζουν και τις ευκαιρίες των μαθητών μας. Ωστόσο υπάρχει μεγάλη ευελιξία και διάθεση, γι' αυτό το σχολείο μας είναι ένα πολύ ζωντανό κύτταρο».

Πώς καταγράφει τις εντυπώσεις από τη συμμετοχή του στη διοργάνωση: «Τρομερή εμπειρία, μοιάζει με μία άπτη Ολυμπιάδα! Βασικός στόχος, η αλληλεπίδραση μεταξύ των εκπαιδευτικών, οι οποίοι στη συνέχεια, λειτουργούν ως πολιτιστικοί σταθμοί. Είναι 1% από αυτά που αποκομίζεις να μεταφέρεις στην τάξη σου, είναι ένα τεράστιο κέρδος για τα παιδιά. Ηδη εκδηλώθηκε ενδιαφέρον από συναδέλφους στο εξωτερικό να παρουσιάσουν την εργασία μου στο μάθημά τους, ενώ κι εγώ σκοπεύω να κάνω το ίδιο». Οπως εξηγεί, η εργασία του «αποτελεί τη μεταφορά ενός επιστημονικού πειράματος, που πραγματοποιεί η ομάδα του κ. I. Ζαχαράκη στο Εργαστήριο Βιοϊατρικής Απεικόνισης στο Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέζερ, στο ΙΤΕ. Επειδή ο οπτικός τομογράφος δεν λειτουργεί με ακτίνες X αλλά με φως –άρα απαιτούνται υλικά διαπερατά στο φως– πρώτος «αισθενής» ήταν... τα ζελδάκια γummy bear. Αρεσε πολύ στα παιδιά, που πρότειναν, στη συνέχεια, να δοκιμάσουμε και φρούτα – μία φέτα μανταρίνι ή μία ρώγια σταφύλι. Δεδομένης της περιορισμένης εφαρμογής των Φυσικών Επιστημών στα σχολεία, εκτός από την καινοτομία της κατασκευής ενός μοντέλου με τόσο απλά υλικά, ακόμη πιο σημαντικό είναι ότι προσομοιώνουμε την επιστημονική μέθοδο στο σχολείο, γεγονός που ενθουσιάζει τους μαθητές, τους δίνει κίνητρα».

Τυχόν κρατική υποστήριξη: «Η Aegean κάλυψε τα εισιτήρια των προερχόμενων από Κρήτη, οι υπόλοιποι, από την τοσέτη τους. Υπήρξαν τρεις συνάδελφοι που δεν ήρθαν επειδή δεν είχαν τα χρήματα».

Συνολικά επιτυχημένη παρουσία

«Εντυπωσιακή η φετινή διοργάνωση του 10ου Πανευρωπαϊκού Φεστιβάλ για την Πειραματική Φυσική στην Ουγγαρία», λέει η κ. Τζένη Τσιτοπούλου-Χριστοδούλη, φυσικός, υπεύθυνη του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Αιγαίλεω, συντονίστρια της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» και αρχηγός της ελληνικής αποστολής, μέλη της οποίας ήταν οι Μιχάλης Ορφανάκης, Βασίλης Νούσης, Ευαγγελία Παρισσοπούλου, Χρήστος Πετούσης, Πέτρος Πούτας, Αστρινός Τσουτσουδάκης, Αντώνης Μαργαρίτης, Γιώργος Μαράκης, Γιώργος Βίλλιας. Σύμφωνα με την ίδια, «εκτός από τα δύο βραβεία και τις διακρίσεις, όλοι οι συνάδελφοι είχαν επιτυχημένη παρουσία. Χαρακτηριστικά αναφέρω πως Διανός συνάδελφος, ο οποίος βραβεύθηκε, είχε το ίδιο ακριβώς πείραμα με τον κ. Νούση. Στο workshop ενός Βέλγου, εκείνος είπε: «Εντάξει το δικό μου, αλλά πηγαίνετε να δείτε το αντίστοιχο της κ. Παρισσοπούλου – είναι καλύτερο!». Ή κάποιος άλλος συνάδελφός μας, αν και δεν βραβεύθηκε, δέχθηκε πρόταση από Φινλανδός εκπαιδευτικούς να γράψουν βιβλίο πειραμάτων για τα σχολεία τους. Επίσης, όλες οι εργασίες των Ελλήνων εκπαιδευτικών προσκλήθηκαν να παρουσιαστούν στους εκπαιδευτικούς της Κύπρου, του Βελγίου, της Γερμανίας, της Ισλανδίας, της Ιταλίας, της Λετονίας, της Ουγγαρίας, της Ουκρανίας, της Πορτογαλίας και της Σουηδίας. Ελληνικές εργασίες παρουσιάστηκαν από την ουγγρική τηλεόραση και από την τηλεόραση της Τσιλάνθης».

① www.europasur.es/algeciras/Algeciras-conquista-Europa_0_1154284568.html

KOMTUR RESPONSIVE PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo! Mitglieder - National

SUSCRÍBETE LUNES, 17 DE JULIO, 2017 REGÍSTRATE | INICIAR SESIÓN

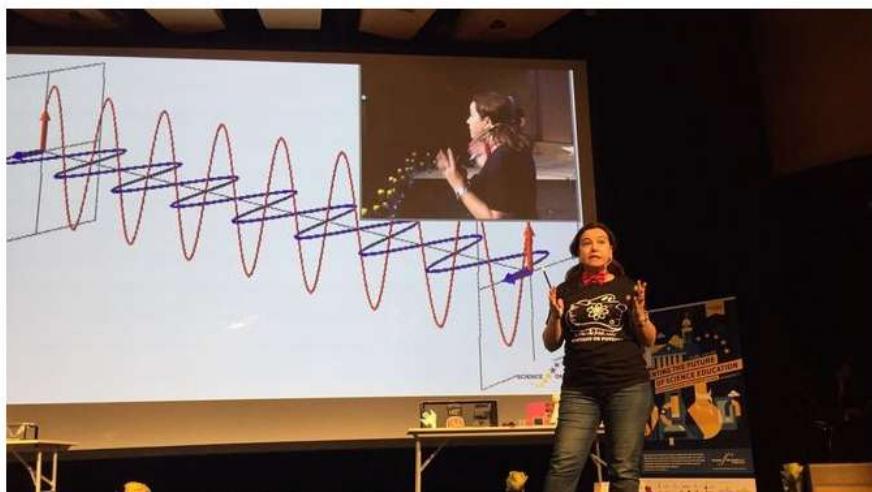
EuropaSur ALGECIRAS

ALGECIRAS LA LÍNEA COMARCA GIBRALTAR MARÍTIMAS ANDALUCÍA PANORAMA DEPORTES CULTURA OPINIÓN TODAS LAS SECCIONES

EDUCACIÓN

Algeciras conquista Europa

- Dos docentes de la ciudad exponen sus trabajos en 'Science on Stage' en Hungría representando a España en el encuentro de profesores de ciencias



Nuria Muñoz, durante su intervención en 'Science on Stage' en Hungría. / E. S.

M. E. SELVA

Algeciras, 15 Julio, 2017 - 02:06h



Algeciras se hizo notar y mucho en Hungría en *Science on stage*, el mayor encuentro de profesores de ciencias de Europa. Los dos trabajos que presentó de forma pública la delegación española fueron a cargo de dos docentes de Algeciras: Francisco Rivera, del IES Kursaal, y Nuria Muñoz, de La Inmaculada. Ambos junto a Ana Villaescusa, del María Auxiliadora, viajaron hasta Debrecen para defender sus proyectos, de más de dos años de trabajo, ante 450 profesores de 30 países.

Vuelve a ser un éxito para la ciudad que dos profesores de la tierra representen a España en las exposiciones públicas del certamen internacional. Todo lo que lleva el sello de Diverciencia es sinónimo de reconocimiento para Algeciras.

FRANCISCO RIVERA, DEL KURSAAL, Y NURIA MUÑOZ, DE LA INMACULADA, LOGRAN UN GRAN ÉXITO

Muñoz acudió a *Science on stage* como *Joint Project* junto con el profesor holandés Silvio Rademaker (Utrecht), apoyados por el físico inglés David Featonby, que los asesoró en el proyecto que presentaban en Hungría. Se trataba de una modalidad que permitía a profesores de distintos países realizar trabajos de forma colaborativa.

El proyecto de Muñoz se llamaba *Fantasma y física* y en él desmonta supuestos fenómenos paranormales, trucos de magia o efectos especiales utilizados en el teatro del siglo XIX y analiza diversas leyendas populares sobre lugares encantados para convertirlos en experimentos de física.

La profesora introdujo al público en la técnica de la holografía inventada por el físico húngaro y Premio Nobel Dennis Gabor, utilizada en espectáculos de hoy día. Además mostró a sus alumnos en forma de "holograma" y demostró que los vídeos de hologramas que circulan por internet no son realmente lo que publicitan sino que son imágenes en 2D que se forman por reflexión de la imagen en las caras de la pirámide holográfica.

Rivera, por su parte, expuso su trabajo llamado *Tecno-Lab Kursaal*, en el que utiliza la robótica para hacer lo que se denomina ciencia inclusiva. La tecnología se convierte en un apoyo para personas con discapacidades de distintos tipo, mejorando así su día a día. Su robot lazillo, por ejemplo, da calidad de vida a las personas ciegas. El trabajo se puede definir como *workshops* de base tecnológica para alumnos de todas los cursos que desean solucionar un problema de su entorno, que ha sido seleccionado por ellos, usando la tecnología. La metodología principal en estos *workshops* es "aprender haciendo", ya que es la más apropiada para la enseñanza de base tecnológica.

① www.fryganiotis.gr/articles/nea-anakoinoseis/science_on_stage_educational_festival_2017

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersächsi Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

The screenshot shows the homepage of Fryganiotis.gr. At the top right is the Science on Stage Europe logo with five stars. The main banner features the logo of the "Παιδικός Σταθμός - Νηπιαγωγείο - Δημοτικό Γυμνάσιο - Λύκειο" (Children's Station - Kindergarten - Primary School - Gymnasium - Lyceum) established in 1953, and a "60 Χρόνια 1953-2013" anniversary banner. Below the banner is a navigation menu with links: Καταρτική Προφίλ Βαθμίδες Νέα Ένες γλώσσες Πληροφορική Αθλητισμός Πολιτιστικά Πληροφορίες Επικοινωνία. A blue header bar indicates the current section: Εκπαιδευτήρια Φρυγανιώτη » Νέα » Science on Stage educational festival 2017 . » Science on Stage educational festival 2017 .

Science on Stage educational festival 2017 .

Στο 10^ο Πανευρωπαϊκό φεστιβάλ «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο» (Science on Stage), με θέμα: «Inventing the future of science education» θα συμμετέχουν τα Εκπαιδευτήρια Φρυγανιώτη με την και Παριστούλου Ε. χημικό του Σχολείου μας ως διαγωνιζόμενο μέλος της Ελληνικής αποστολής μετά την κατάκτηση της 4^{ης} θέσης στην Πανελλήνια διοργάνωση.

Την Ελληνική αποστολή αποτελούν ο συντονιστρια του προγράμματος κα Τσιτοπούλου-Χριστοδουλίδη Ευγενία και οι 9 βραβευθέντες εκπαιδευτικοί των «9^{ου} Πανελλήνιων Αγώνων Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών», που πραγματοποιήθηκαν στις 11 και 12 Νοεμβρίου 2016, στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγαίων.

Το φεστιβάλ θα διεξαχθεί από τις 29 Ιουνίου έως τις 2 Ιουλίου στο συνεδριακό κέντρο Kölcsay στο Debrecen της Ουγγαρίας. Διοργανώνεται από Science on Stage Hungary, σε συνεργασία με Science on Stage Europe και είναι υπό την αιγίδα του κ. Tibor Navracsics, Ευρωπαίου Επίτροπου για την Εκπαίδευση, τον Πολιτισμό, τη Νεολαία και τον Αθλητισμό.

450 εκπαιδευτικοί STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) από 30 χώρες*, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα, συναντώνται για να ανταλλάξουν καινοτόμες ιδέες διδασκαλίας σε σεμινάρια, workshops και επιδείξεις των κατασκευών τους.

Ευχόμαστε Καλή επιτυχία στην Ελληνική αποστολή!

ΜΟΙΡΑΣΤΕΙΤΕ ΤΟ

Like Μου αρέσει! 1,8 χιλ. | Κονωποίστη

G+ Teilen

Tweet

ΔΕΙΤΕ ΤΑ VIDEO

Free Fantasy Christmas Da...

saleians.edu/Articulos/9554/1/1/Ana-Villaescusa-representa-a-Salesianos-Algeciras-en-el-certamen-Science-on-stage

Lunes, 17 de julio de 2017 ESP CAT/VAL

salesianos MARÍA AUXILIADORA

[¿Quiénes somos?](#) [¿Dónde estamos?](#) [¿Qué hacemos?](#) [Servicios](#) [Materiales](#)

Ana Villaescusa representa a Salesianos Algeciras en el certamen Science on stage

- Por: Salesianos Algeciras
16/07/2017 - 47 Vistas

Celebrado en Debrecen (Hungria) el mayor encuentro de docentes de ciencias de Europa.



Ana Villaescusa, docente de Salesianos Algeciras, participó en Science on stage, el mayor encuentro de profesores de ciencias de Europa. El certamen tuvo lugar en Debrecen (Hungria) donde pudo defender sus proyectos de investigación ante 450 profesores de 30 países.

Ana Villaescusa forman parte de la delegación española del certamen Ciencia en Acción, que cuenta además con otros 10 profesores. Recibiendo el premio en la convocatoria 2016 y 2015 respectivamente del citado encuentro, que tuvieron lugar en Algeciras y Viladecans (Barcelona).

El trabajo sobre plancton gelatinoso es un ejemplo de ciencia ciudadana. Alumnos de Salesianos Algeciras, coordinados por investigadores y Ana, aportan datos para trabajar posteriormente sobre especies clave que permitan saber más sobre la dinámica de las poblaciones de estos animales. La docente destaca el fuerte impacto socioeconómico de los llamados blooms de medusas cada vez más invasivos en las costas. El proyecto se titula Rebellion en el mar: el nuevo protagonismo biológico de las medusas.

Últimas Noticias

- 14 JUL** Los 10 originales deberes de verano de un profe de Salesianos Puebla
- 14 JUL** Sergio Rodríguez, profesor en Salesianos Puebla de la Calzada, les ha enviado a sus alumnos unos deb ...
- 14 JUL** Fotonoticia: 1.000.000 de visitas en la web de Salesianos La Cuesta
- 14 JUL** Alcanzada la cifra en la mañana del 11 de julio.
- 14 JUL** Ana Villaescusa representa a Salesianos Algeciras en el certamen Science on stage
- 14 JUL** Celebrado en Debrecen (Hungria) el mayor encuentro de docentes de ciencias de Europa.
- 14 JUL** "Estaba en la cárcel y ustedes vinieron a verme"



Enlaces

- [salesianos-algeciras.es/ana-villaescusa-representa-al-centro-en-el-certamen-science-on-stage-el-mayor-encuentro-de-docentes-de-ciencia-de-europa/](#)

Adjuntos

8 www.azbuki.bg

Учителите имат думата за учебниците

Общо 220 проекти за учебници получиха общи съвети, че съответстват на държавните образователни стандарти за по-напредъчните класици, учениците и учебните помагала. Освен това са обявени в открыто заседание пред министрите на образованието и изкуствата.

От тях 81 са проектита на ученици от VIII клас по всички общеобразователни предмети изнесени от 19 министерства. За разлигането има от общеевропейската агенция разказ по търговския образователен стандарт съответстващ 38 проекти за учебници и помагала.

54 са проектита на ученици и учебни помагала за II клас и 65 – за VI клас.

За II клас са разгледани проекти по български език и литература, английски език, математика, езикови езици, руски език, френски език, математика, околната среда, музика, изобразително изкуство, технология и промишленост. Те са изнесени от 20 министерства.

За VI клас са приложени проекти за ученици по български език и литература.

НАЦИОНАЛЕН ФОТОКОНКУРС „МОЕТО УЧИЛИЩЕ Е НАЙ-ХУБАВОТО“



Снимка, участвала в Националния фотоконкурс „Моещо училище е най-хубавото“ на „Аз-бук“ 2016 г.
Автор: Радена Костадинова, XII клас,
– Професионална гимназия по електротехника и електроника, Габрово

ДЕНЯТ

6 юни 26, 29. VI – 5. VII. 2017 г.



Учители от 30 страни ще обменят идеи на фестивала „Наука на сцената“ в Дебрецен

Изобрети бъдещето



„Наука на сцената 2017“ посреща най-добрите в Дебрецен

Проф. Алиса ГЕОРГИЕВА

Изобретателски бъдещето на образованието по „научни технологии“, емото на Х европейски фестивал „Наука на сцената“. Далечини из ажо от хай-текноложките европейски събития за учители по природните науки с участието на природните науки в училищата от град Дебрецен. Около 450 представители от 30 страни, включително и от България, са събрали от 29 юни до 2 юли за първоизработвания и голям интерес спаси, за да обменят използвани ими за преподаването. Със своя фестивал европейската програма „Наука на сцената“ показва как професионалното развитие на учителите. Общият им е да се изпълнят изпити за учителски квалификации, как изучават картира, как изискуват професии и използват информационните технологии. Това се постига чрез използването на изкуството за образоването по теми науки и технологии. Фестивалът е под покровителство на еркюлите Йордан и Неделя.

България ще участва в Дебрецен с двама учителки от Габровска,

Най-добрите практики

„Наука на сцената“ започва като образователна инициатива финансирана от Европейския съюз. От 2007 г. тя е подета от съветите учители, посветени на усъвършенстването на научното образование в Европа. Създадената от тях асоциация е на 10-годишна европейска мярка на преподаването по природни науки, която сега обхваща около 100 000 педагози. Тя поддържа поборбите на преподаването чрез създаването на бази между учителите с организации и практически идеи за уроците по природни науки.

Учители от 30 страни се събират на всеки две години, за да обменят идеи на фестивала „Наука на сцената“ – образувателно събитие, на което съборът доминират бъди Европа, Копенхаген, Франкфурт на Одер – Саксония и Аугсбург Гайдинген от покрайнините на фестивала „Наука на сцената“ е организирана от немските работодатели Федерация на металургичните и енергийните промишлености.

Стара Загора, София и Кюстендил. Тя се определя като основа за класирането им за „Наука на сцената 2016“.

Макар изпълнител на формата е „Аз-бук“.

С използванието си имат в представянето на проекти, като „Биогранита в детската градина“, „Допълнителните дейности в основното училище по изкустви и изкуствотехнологии“, „Научни експерименти за хай-текноложки“, „Аматьорската астрономия в България“ и др., те успяват да убедят журито на българското издание на „Наука на сцената“, че техните проекти са най-добрите сред подадените 31. Сега имат възможността да съчатат с колегите си от цяла Европа професионалните си идеи.

Педагогически иновации

Центърът за международен диалог и толерантност „Аз-бук“ – Велико Търново, съвместно с Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“ и фондация „Прост за съдържанието и информацията“ организира V международна научно-практическа конференция „Интеркултурното образование като средство за излагане на отдалечените на ромските деца от училищата“. Участие във формата от 3 – 4 коли на изложението представят изложители от общо

около 200 училища.

Целта на конференцията е създаването на добри практики по програма „Надалък към съзидането на ромските деца от училищата“, подкрепрящи изложението на ученици, обектове на изложението, организатори и участници във външни практики, обектове на изложението със съвременни методи заработка с училища, родители и институции за по-добри обхват на училищата, предоставяне на училищата за изучаване и изложение за различни АИИ.

Sicher | [Https://www.matfyz.cz/darinky/956-cr-zabodovala-v-science-on-stage](https://www.matfyz.cz/darinky/956-cr-zabodovala-v-science-on-stage)

Apps KOMTUR RESPONS! New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Mitglieder - National

matfyz

ČR zabodovala v Science on Stage

19.7.2017 | Články | Fotogalerie článek

O Matfyzu Projekty Absolventi Matfyz email Partneři Kontakty Hledat Hledat

SLEDUJTE NÁS



Cást české výpravy: zleva Zdeněk Polák, Peter Žilavý, Martin Konečný, Daniela Alexová a Jitka Houfková – zástupce ČR ve výboru Science on Stage (Foto: Zdeněk Drozd, KDF MFF UK, člen výkonného výboru Science on Stage ČR)

V jubilejním 10. ročníku soutěžní přehlídky Science on Stage, pořádaném v maďarském Debrecínu, zaznamenala Česká republika v silné mezinárodní konkurenci dva významné úspěchy.

Cílem soutěžní přehlídky [Science on Stage](#) je povzbudit učitele přírodních předmětů z celé Evropy k tomu, aby si předávali zkušenosti a sdíleli mezi sebou osvědčení i nové postupy ve vyučování. Do Debrecína se jich na [10. ročník](#) probíhající v dnech 29. 6. – 2. 7. 2017 sjelo kolem 450 z 30 převážně evropských zemí.

Českou republiku reprezentovalo i tentokrát devět týmů, které vzešly z [národní přehlídky](#) Science on Stage pořádané v iQLANDII v Liberci. Dva z nich získaly ocenění.

European STEM Teacher Award obdržela Rita Chalupníková z Gymnázia Pardubice. Porotu zaujal její projekt *Technology of Metal Manufacturing*.

Učitelský tandem z Mensy gymnázia ve složení Martin Konečný a Daniela Alexová se pak s projektem [Entertaining Gases Experiments](#) probovojoval mezi tzv. highlighty přehlídky. Jde o výběr deseti projektů ze všech zúčastněných, které se prezentují ve zkrácené verzi na pódii.

„Pro mě jako učitelku přírodních věd bylo nejzajímavější seznámit se s novými lidmi ze zahraničí, například z Belgie, Turecka nebo Švýcarska, sdílet s nimi nápady a cípat zajímavé zkušenosti. Viděla jsem spoustu pozoruhodných projektů, jako počítačovou tomografii ze stavebnice Lego, měření palzu smartphonem a mnoho další.“ rekapituluje své dojmy jedna z účastnic přehlídky Daniela Alexová a dodává, že zajímavé bylo také poznat, jak se podobné akce organizují.

Projekty českých reprezentantů upoutaly pozornost a v neformálních diskusích je další účastníci ocenovali. Přispívá k tomu jistě zájem otevřené katedry didaktiky fyziky MFF UK a další tematicky podobné akce, které probíhají v České republice. Dlouhodobou tradici má mimo jiných inspirativní *Veletřh nápadů učitelů fyziky*. Zahraniční účastníci byli také překvapeni velkým zájmem českých učitelů o Science on Stage, který si vynucuje pořádání národního kola.

Konkurence byla přesto velmi silná a v průběhu soutěžní přehlídky nebyla nouze o různě větší či drobnější obtíže. *„Pro nás bylo asi nejtěžší časové zredukovat připravené pokusy a natáhnout je do sedmiminutové prezentace na pódii v rámci highlight sekce. Na přípravu nebylo mnoho času, během hodiny jsme museli vše vybrat a nachystat. Moc nám pomohlo, že všechny pokusy dobré známe. Byli jsme nervozní, aby se pokusy povedly a abychom nezapomněli něco říct.“* vysvětluje za autorskou dvojici Daniela Alexová.

Všechny tyto problémy však vytrídala upřímná radost. Vystoupení inspirovalo mnoho účastníků, kteří následně projevili zájem o další spolupráci. U stánku týmu z Mensy gymnázia také natačely dvě místní televize, pro něž se pokusy opakovaly tak, aby výsledně záběry byly dokonalé.

Kdokoliv s tvůrčími nápady by se chtěl účastnit dalších ročníků, může sledovat informace na [webu soutěže](#). Pak už stačí sít jen přihlásit. Jedenáctý ročník Science on Stage bude hostit Portugalsko.

[① odgentrust.com/about-us/news/post/1661-science-on-stage](http://odgentrust.com/about-us/news/post/1661-science-on-stage)

KOMTUR RESPONSES [PC](#) New Tab [Stiftung Niedersachsen](#) [Niederkirchnerstraße](#) [Science on Stage](#) [Mitglieder - National](#)

The Ogden Trust making physics matter

Contact Us [Search](#)

Homepage About Us Schools Partnerships Primary Science University Outreach Teaching Physics Scholarships Alumni Association

Our Mission A Brief History Staff and Trustees Accounts Photo Gallery News

Archives 2017 2016 2015

Homepage > About Us > News

Science on Stage



Two Ogden representatives were amongst the UK delegation of 14 who attended the *European Science on Stage Festival*, which was this year held in Debrecen, Hungary.

Under the festival motto of "Inventing the Future of Science Education", Ogden Primary Consultant and Scientist in Residence at Gillespie Primary (London), Carole Kennick presented *The Manuka Honey project: children as scientists*.

The idea behind the project, says Carole, came from a question asked by a parent, who wondered whether claims about the honey's benefits to health could be substantiated. Manuka honey is produced in New Zealand from the nectar of the Manuka flower. The honey is commonly sold as an alternative medicine and a component found in the honey has demonstrated antibacterial properties *in vitro*. However, Carole could find no evidence that eating it had an impact on people's health. So, she put together a team of child scientists, aged seven to eleven, to investigate.

In the summer of 2015, children at Gillespie Primary made international news when the findings of their double-blind controlled trial suggested that Manuka honey is not effective in preventing colds and minor illnesses.

"Whilst the numbers involved in the trial may mean that the results are not entirely scientifically reliable," says Carole, "the experiment has led to our child 'beesearchers' really seeing themselves as scientists. Children from across the school helped with data input and analysis and they would like child-led research groups in other schools to double check their results by trying the experiment out in their own schools."



"Science on Stage was the most wonderful and confidence-building experience. I felt a bit disruptive – every time I explained to visitors that primary school children had carried out this research, their eyes widened in amazement. Especially secondary school teachers, who I hope will go away reflecting on how to challenge their younger pupils more, and maybe even to collaborate with their local primaries. I now have a notebook full of contacts and ideas to follow up on – can't wait to see where we go next!"

Ogden Teacher Fellow, Jackie Flaherty was also at the conference to represent The Ogden Trust; she was tasked with visiting as many stands, workshops and shows as possible! Jackie will be using the information gathered to bring new ideas to her Ogden work and will also be feeding back to The Royal Society who will be looking at new ways to share the best practice seen by the UK delegation from their international peers.

"The opportunity to hear about the best practice in science teaching from all over Europe was amazing," says Jackie. "I have come back with a long list of new ideas. I would urge our Ogden Trust teachers to think about projects that they could submit to the festival in 2019, so that they can experience this inspirational networking event. It was great to see Sam Croston at the exhibition this year. Sam is a Specialist Teaching Assistant at Shrubland Street Primary School – hub of the Ogden Leamington Spa Primary Partnership. She was in Hungary to showcase the fantastic work that she does at the school with Space Camp UK – a programme of residential experiences, immersing pupils into the amazing world of space science."

The conference was attended by over 450 teachers and technicians from all over the world who came together to exchange innovative teaching concepts and share ideas. The ultimate goal of Science on Stage is to improve science teaching by encouraging creativity in science teachers and spreading good teaching concepts; through this, they hope to encourage more schoolchildren to consider a career in science or engineering. Since its launch in 2000, Science on Stage estimate that it has reached about 100,000 teachers and teacher trainers in 30 countries.

UK teachers and educational professionals can find out more about *Science on Stage UK* by inviting the UK delegates to participate in national and local teaching events such as annual conferences, local teach meets and teacher network meetings.

For more information visit: <http://www.science-on-stage.eu/page/display/4/88/0/festival-2017>

The group photo above shows the full UK delegation and was provided by Science on Stage.

[↑ Back to the top](#) [Like 0](#)

Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, outreach.fim.unimore.it (Italy),
19.07.2017



① www.outreach.fim.unimore.it/site/home.html

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Yo Mitglieder - National

Contatti | Newsletter | Calendario | Dipartimento FIM | Mappa del sito | Guida del Dipartimento | Cerca nel sito | Vai

 **Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche con e per la scuola e la società**

UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA 

Chi siamo ▾ Stage & Scuole ▾ Divulgazione ▾ Gare & Olimpiadi ▾ Orientamento ▾ Aggiornamento insegnanti ▾ Eventi speciali ▾



<p>News e seminari del FIM </p> <p>04-11-2016 Semigruppi analitici generati da alcuni operatori ellittici degeneri</p> <p>27-10-2016 Electronic properties and Spin-Orbit Physics in Strontium Iridates</p> <p>14-10-2016 Analysis and Control of Crowds</p> <p>12-10-2016 Epitaxy of ultrathin oxide films: structural and magnetic properties of magnetite and ferrite films</p> <p>22-09-2016 Workshop Optimization Techniques For Inverse Problems III (OIP2016)</p>	<p>In evidenza </p> <p>Laureata in Fisica del FIM-UNIMORE diventa Junior Professor alla Humboldt di Berlino</p> <p> 21-07-2017 - Caterina Cocchi, modenese classe 1984, laureata e dottorata in Fisica del FIM-UNIMORE, è diventata Junior Professor in Fisica Teorica presso la prestigiosa Humboldt-Universität di Berlino, istituzione nella quale lavora come ricercatrice dal 2013.</p> <p>European STEM Teacher Award vinto dall'IIS Cavazzi di Pavullo</p> <p> 19-07-2017 - L'IIS Cavazzi di Pavullo (MO), collaboratore del Dipartimento FIM all'interno del progetto NANOLAB, ha vinto il European STEM Teacher Award 2017 nella categoria Joint Project, a Science on Stage, Debrecen (Ungheria), col progetto Erasmus + MoM_Matters of Matter</p> <p>Una Settimana da Scienziato</p> <p> 05-06-2017 - Ottanta studenti delle scuole superiori delle province di Modena e Reggio Emilia, divisi in due settimane, sono guidati da docenti e ricercatori alla scoperta di diversi argomenti di Fisica, Informatica e Matematica</p> <p>Conferenza pubblica "Guerra informatica e sicurezza internazionale. Lo spazio cibernetico come dominio bellico"</p> <p> 24-03-2017 - Prof. Gian Piero Sirdi - Martedì 28 Marzo 2017 ore 16.30 - Edificio FISICA, Aula L.1, via Campi 213/A, Modena</p>	<p>Accesso diretto</p> <ul style="list-style-type: none">» PhysicsClass 2016» Incontri di fisica contemporanea - Corso di aggiornamento (chiuso)» Simulatore dei test di ingresso <p>Iscriviti alla Newsletter</p> <p>La guida al Dipartimento FIM</p> <p>Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche 2015/2016</p> <p></p> <p>Materiali</p>
--	---	---

① scuola.regione.emilia-romagna.it/notizie-dal-territorio/due-scuole-delle-milia-romagna-premiate-al-science-on-stage-2017

KOMTUR RESPONSIV PC New Tab Stiftung Niedersachsen Niederkirchnerstraße Science on Stage - Y Mitglieder - National

ER Scuola

Lunedì 24.07.2017 BO 25 °/32 ° ▾

Primo Piano Entra in Regione

E-R | Scuola | Notizie dal territorio

Due scuole dell'Emilia-Romagna premiate al "Science on Stage 2017"

Il Festival Europeo dei docenti di materie scientifiche che si è svolto dal 29 giugno al 2 luglio a Debrecen, Ungheria

Al Festival dei docenti di materie scientifiche, organizzato ogni due anni da un Paese dell'Unione Europea, gli insegnanti dell'IIS Cavazzi di Pavullo (MO) e del Liceo Fulcieri Paulucci di Calboli di Forlì hanno raggiunto due ottimi risultati.

Il primo, in collaborazione con una scuola portoghese, con il progetto "MoM – Matters of Matter" ha vinto l'European STEM Teacher Award nella categoria Joint Project a Science, il secondo ha ricevuto una menzione d'onore con il progetto "Science Smart Kit Project".

Science on stage è nato nel 2011 allo scopo di raccogliere quanto di meglio, d'innovativo e di stimolante si propone in Europa per la diffusione delle conoscenze nel campo della fisica, della chimica e della biologia. Organizzato in modalità from teachers for teachers il Festival raccoglie le idee più innovative della didattica delle scienze dalle scuole dell'infanzia alle seconarie superiori promuovendone la circolazione tra i diversi Paesi.

La prossima edizione nel 2019 si svolgerà in Portogallo e le selezioni dei progetti partecipanti inizieranno nel corso del 2018.

Per saperne di più

» [Science On Stage Europe](#)

Pubblicato il 21/07/2017 — ultima modifica 21/07/2017

STAMPA

Contatti Informazioni sul sito Note legali Privacy

The screenshot shows the homepage of the Patras Science Festival website. At the top left is the festival logo: 'πATRAS SCIENCE FESTIVAL #psf'. To its right is a banner for the '10-13 Μαΐου' (May 10-13) event, which is part of the 'Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο' (Hellenic Open University). Below the banner are several colorful circular icons representing different science topics. A navigation bar at the top includes links for HOME, WHO WE ARE, FESTIVAL 2017, PROGRAMME, NEWS, VIDEOS, MEDIA PARTNERS, and a search icon. The main content area features two images: one of a glowing red cell or microorganism under a microscope, and another of small plants growing in soil. To the right is a 'FESTIVAL DAYS' calendar showing dates from Wednesday, May 10, to Friday, May 12, and Saturday, May 13. Below the calendar is a section titled 'HIGHLIGHTS 2016'.

Space farmers

Survival in space and in colonies like these to be built on Mars requests sustainable food production and oxygen supply. Space plant cultures are among the ways to achieve that. Our team explored into the parameters of such a project and constructed a simulation of a space culture in which...snails are the astronauts! Our team won one of the 8 awards at the 9th National Experiment and Construction Contest and a place in the 2017 Science on Stage main event in Debrecen, Hungary.

Participation Days:

12/05/2017, 13/05/2017

Organization:

15th Junior High School of Patras and Experimental Senior Highschool of Patras

George Arlapanos, Biologist,

Aggeliki Gariou, Biologist,

George Grigoropoulos, Physicist,

Eirini Kotzamanidi, Physicist,

Evaggelia Kounavi, IT,

and Students Antonis Vassilopoulos, Eleftheria Georganaki, Marietta Grammenou, Marina Dimitropoulou, Niki Amarlotaki, Eleftherios Karabalis, Maria Papavassiliou, Andreas Simeonidis, Athanassios Krikis, George Livieratos.