

**Stand:** 57

**Kód:** In12

**Szerző(k):** Szécsiné Festő-Hegedűs Margit

**Cím:** Látványos lehetőségek robotikásoknak

**Mottó:** Gyorsan megtanulható, látványos, és elviselhető ára van

**Rövid leírás:**

Iskolánkban a 2015/2016. tanév elején indult először robotika szakkör. Arduino mikrokontrollerrel kezdtünk el foglalkozni. Ebből a szakkörből nőtt ki két egyszerű "projekt". (Várhatóan még több is lesz majd. A következő tanévben drón építését tervezzük, és közben a lehető legtöbb diákkal szeretnénk megismertetni az ebben az egyszerű eszközben rejlő lehetőségeket.) Először az alapeszközök kipróbálása után két fiú kezdett el megvalósítani egy "intelligens otthon"-t. Biztonsági, energiatakarékosági és kényelmi szempontokhoz igyekeztek megoldásokat találni. Később egy egészen más ötlet is született, "találatjelző papírkosár", amelyik jelez, ha papírt dobnak bele.

SCIENCE ON STAGE 2016  
DEBRECEN