

Stand: 14

Kód: KÉ08

Szerző(k): Kapitány János Sándor

Cím: Energiatárolás kémiai úton, elektrolízis, galváncella

Mottó: Az elektromos áram kémiai hatásai, tárolása kémiai úton

Rövid leírás:

Iskolánk elektronikai szakképző iskola. Kiemelten foglalkozunk az elektrokémiával. Egy olyan interaktív műhelyfoglalkozást szeretnék tartani, ahol a látogatók, érdeklődők (tanulók, felnőttek és kollégák egyaránt) megtapasztalhatják a témakör tanításának gyakorlati oldalát. Írhatnak elektromos árammal (egy lapos elem segítségével), készíthetnek egyszerű galvánelemet sóhíddal, Volta-féle egyszerű elemet, illetve gyümölcs elemet. Megtekinthetik a 1,5V-os ceruzaelem (grafit-cink), a 4,5V-os lapos elem, a 9V-os elem (2 féle: Volta-oszlop típusú, illetve 6 ceruzaelemes) felépítését szétszedett elemeken keresztül, illetve kiállításra kerülne egy savtalanított 55 Ah-ás autóakkumulátor és egy motorakkumulátor is.