

Stand: 72	Kód: Fi14	Szerző(k): Herendi Borbála, Tomán János
------------------	------------------	--

Cím: Miért folyik az áram?

Mottó: Nem minden folyadék, ami áramlik, de nagyon hasonlít!

Rövid leírás:

Az elektromosságtan tanulásakor a diákoknak el kell fogadniuk, hogy bizonyos dolgok azért történnek (vagy éppen nem történnek), mert az áramkörben elektromos áram folyik, a vezeték két vége között feszültség van stb.

Projektünkben az egyenáramú áramköröket modellezzük, kifejezetten azzal a céllal, hogy amikor a tanulók elkezdnek elektromosságot tanulni, ne érezzék ezt a területet teljesen idegennek; a korábbi tanulmányaikhoz, illetve a hétköznapi életbeli tapasztalataikhoz tudják kötni az új információkat. A modell másik nagy előnye, hogy mindenki számára olcsón és könnyen hozzáférhető alapanyagokból készült.