

Stand: 39

Kód: Fi04

Szerző(k): Berezvainé Borús Klára

Cím: LED, a jövő fényforrása

Mottó: LED-ek varázsában

Rövid leírás:

A kiállítási standon a LED működését szeretném bemutatni plakáttal és egy egyszerű kísérlettel, valamint a LED felhasználásának egy egyszerű, játékos módját. Plakát: bemutatná az n és p típusú félvezetőt, és a LED működését. Kísérlet: virslibe különböző színű LED-eket teszek, majd 12 Volt egyenfeszültséggel zárom az áramkört. A kísérletből a LED és az áramvezetés egyes tulajdonságai megmagyarázhatók. Majd kísérletet végeznék LED-t tartalmazó műanyag kockával (világító jégkockával). A LED-t tartalmazó jégkockában egy nyitott áramkör van, amit az emberi testen keresztül tudunk zárni, akár több emberen keresztül is.

MACROSCOPY
SCIENCE ON STAGE FESZTIVAL

2016

SCIENCE ON STAGE 2016
DEBRECEN