

Stand: 38	Kód: Fi06	Szerző(k): Borbély Venczel dr.
------------------	------------------	---------------------------------------

Cím: A fény hullámtermészete

Mottó: Nem látható! Vagy mégis?

Rövid leírás:

A látható fény segítségével szerezzük a körülöttünk lévő világból származó információk jelentős részét. A fény hullámtermészete mégsem annyira látható számunkra, mint a mechanikai hullámok. A projektben a fény hullámtermészetét igazoló kísérleteket mutatok be egyszerű, mindenki számára elérhető eszközökkel. Továbbá ismertetek egyedi eszközökkel végezhető kísérleteket is. Láthatunk interferenciát, fényelhajlást, polarizációt, illetve megmérjük a fény terjedési sebességét is. A fényelhajlás és a polarizáció vizsgálatához olcsón beszerezhető elektronikai eszközöket, illetve mobiltelefonokat is használhatunk, és ez már kellőképpen motiválja a megcélzott hallgatóságot.

SCIENCE ON STAGE 2016
DEBRECEN