

2014.10.13. - Külhoni Felsősek Éve - Csodák Palotája

Utazó Fizika Show

Magyarország miniszterelnöksége és a Szlovákiai Magyar Pedagógusszövetség szervezésében megrendezett fizika kísérletek bemutatójára a mi iskolánkból 7 diák és egy felügyelő tanár kapott meghívást. Összesen a rendezvényen kb. 120 diák vett részt a lévai- és nagykürtösi járásban található magyar iskolák diákjai közül. A bemutató újabb állomása az ipolybalogi Ipolyi Arnold Alapiskola volt.

A kísérleteket a budapesti Csodák Palotájának munkatársai szórakoztatóan és közérthetően mutatták be. A bemutatott kísérletek valódi élményt is nyújtottak a tanulóknak, akik lélegzetvisszafojtva várták egy-egy kísérlet eredményét. A Csodák Palotájának munkatársai a közönség bevonásával végezték el a veszélyesnek tűnő kísérleteket.

Az interaktív bemutató során mindennapi életünk használati tárgyait mutatták be. Így lett a teáskannából hangszóró vagy a lefolyócsőből hangszer. A szemetes kosárból tűztornádó csapott fel, a folyékony nitrogénnel töltött lufi viszont megfagyva darabokra robbant szét. Bemutatták lehet-e kesztyűbe dudálni, vagy milyen módon lehet felfújni egy flakonba tett lufit. A hélium gáz belélegzése utáni vékony hang jött ki a tudóspalántából, de ha a hélium helyett kén-hexafluorid kerül belélegzésre, akkor a hang nem vékonyra, hanem mélyre vált, s mivel a kén-hexafluorid sűrűbb, mint a levegő, a kilélegzése is nehézkes. Voltak bátor jelentkezők, akik hagyták, hogy a fejükön törjék meg a mandulát.

A legnépszerűbb kísérletek viszont a tűzzel és a folyékony nitrogénnel történtek.

A mi iskolánk diákjai is jól szórakoztak, és nagyon sok kérdés fogalmazódott meg bennük.

Képgaléria:



