

## EGYETEM

# "Szörnyet" teremthettek a gyerekek az Agórában + FOTÓK

Ez a tartalom archív! A cikkben szereplő információk a megjelenés óta megváltozhattak.



Megjelent: 2014.11.08. 16:34

Szerző: **Gaál Bernadett** 



**Hogyan csinálhatunk tornádót? Tudunk árammal írni? Mi történik két kalapács és egy csepp nitroglicerinn házaságából? Szombaton, a kísérletek kavalkádján minderre fény derült.**

"Hallottad mekkorát durrant, apa?" – kiáltott fel az egyik kisfiú *Árus Dávid* vegyész "óráján". A fiatal egyetemi oktató nitroglicerint csepegtetett egy kalapács fejére, majd egy másikkal addig ütötte a vegyszeres felületet, míg az óriásit nem robbant. A gyerekek ámultak a húszperces kémiai reakciók láttán: megcsodálhatták mennyi energia szabadul fel a csokoládé égésekor és azt is, hogyan állítják elő a foszforeszkáló lötytyöket.

Az előbbi látványos kísérletek csupán egy részét tették ki annak az egész délelőttös családi programnak, amelyet a SzeReTeD (Szegedi Regionális Természettudományos Diáklaboratórium) szervezett a Szent-Györgyi Albert Agórában. Mintegy ötven asztalnál, több mint 100 nyolcadik osztályos és gimnazista diák várta a gyerekeket és szüleinek egy-egy játékos kísérlet erejéig. A földszinti interaktív kísérletek termében többek között a mágnes csodáival, a tornádók keletkezésével ismerkedhettek, lufival kísérletezhettek, sőt, az árammal írást is kipróbálhatták, valamint nem-newtoni folyadékából instant szörnyet is teremthettek.

FRIS





“A nyitott laboratóriumi nap célja, hogy a természettudományokat élmény alapú tanulás útján megkedveltesse a legkisebbekkel is” – mondta *Csiszár Imre*, a diáklabor vezetője.

Hangsúlyozta, a látványos és népszerű esemény szervezésében nagy szerepe van annak a háttérben zajló példaértékű összefogásnak, amely a SzeReTeD labor és 18 partnerintézménye között zajlik a mindennapokban. A nagyteremben két kísérleti előadást tartottak, Árus Dávid után *Hopp Béla*, a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar lézerfizikusa a fények, lézerek és szikrák világába csábította el az érdeklődőket. A vállalkozó kedvűek végigjárhatták a tízállomásos titkok ösvényét és kipróbálhatták magukat a természettudományos ötpróbán is. Aki pedig a barkács asztalok mellett kezűgyességének is teret engedett, hazavihette saját gyártású kísérleti eszközeit.

“Ebéd előtt gyorsan elugrottunk ide. A gyerekeket nagyon érdekelték a kísérletek, még a nyolcadikos fiamat is sikerült elhozni, aki nagyon szereti a kémiaórákat. Úgy tervezzük, hogy mindent megnézünk, de még csak a mágnesekig és az égési kísérletekig jutottunk” – tervezte a délelőttöt a Vörös család. A Kecskeméti család tagjai már az emeletről jöttek lefelé, ahol megpróbálták lufit fújni citromlével. “Szerettünk volna elmenni a látványlabor túrára, de lemaradtunk a regisztrációról. Majd legközelebb” – mondta a családfő.

.