

ARANY JÁNOS REFORMÁTUS ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉS ÓVODA



Kémiai kalandok

Szivárványhíd és hömpölygő láva: Kémikusok módjára kísérleteztek a diákok

Sikeresen lezajlott a Tudósok Délutánja az Arany Iskolában: színrobbanás és vulkánkitörés varázsolta el a diákokat.

Miközben országszerte a Kutatók Éjszakája programjaira készült a tudományos világ, az Arany iskola falai között már délután kezdetét vette a varázslat. A Labor-Kaland rendezvényen a diákok látványos kísérleteken keresztül, saját tapasztalataik alapján fedezhették fel a kémia és fizika lenyűgöző törvényszerűségeit.

A délután folyamán a természettudományos laboratórium igazi boszorkánykonyhává alakult, ahol egymást követték az izgalmas bemutatók.

Színrobbanás a tejbárban: A gyerekek megismerkedhettek a felületi feszültség jelenségével. **Időjárás és optika a palackban.** Elkészült a látványos színes esőfelhő, majd a színek és a folyadékok játékát bemutató szivárványhíd is, amely elkápráztatta a legkisebbeket is. **Boszorkányfőzet és titkos indikátorok:** A diákok kémiaprofesszorokká válva vizsgálták a különböző anyagok savas, lúgos és semleges kémhatását, miközben a kémcsövekben lévő folyadékok színe varázsütésre megváltozott. **A folyékony kozmosz:** A sűrűségkülönbség törvényeit bemutató kísérlet során a különböző fajsúlyú, színes folyadékok rétegződésével egy miniatűr, kémcsőbe zárt univerzum elevenedett meg. **Elkészült az őszi fa – kémikusok módjára:** A kreativitás és a tudomány találkozásaként a gyerekek különleges kémiai reakciók segítségével festettek színpompás, őszi hangulatú képet.

A rendezvény abszolút fénypontja egy látványos vulkánkitörés-szimuláció volt. A kráterből előtörő mélyvörös, sűrű és gázbuborékos hab pontosan úgy hömpölygött végig a makett hegyoldalán, mint ahogyan egy csendes típusú vulkánkitöréseknél a valóságban is történik.

Ez a délután jól bizonyította, hogy a természettudományok tanulása lehet egyszerre rendkívül szórakoztató és maradandó élmény. A gyermekek nemcsak élményekkel, hanem értékes tudással gazdagodva térhettek haza a pénteki rendezvényről. Köszönjük a fantasztikus programot Fleckensteinné Horváth Melinda tanárnőnek.





