

## Saját készítésű környezetbarát festékek

2017. november 11-én részt vettünk a Tudás Expó II.– Győr, KUTOSZ, AMGEN, King Baudouin Foundation United States, Mobilis Interaktív Kiállítási Központ Győrben rendezett programján.

A mi kísérletünk lényege az volt, hogy környezetbarát, természetes anyagokból festékeket állítsunk elő. Ehhez különböző anyagokból (pl.: béta-karotin, spenót, málna,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) megadott receptek alapján kinyertük a színyanyagokat, pigmenteket. Majd, hogy megtapadjanak az egyes felületeken, kötőanyagot, tojássárgáját adtunk hozzájuk.

Az így elkészített festékeinkkel utaztunk Győrbe. A standunkon ki lehetett próbálni az egyes színeket, sokan lelkesen festegetek, kicsik és idősebbek egyaránt. Hat-hét éves gyerekek is figyelmesen végig hallgattak minket, majd apró műveket készítettek a szüleiknek és testvéreiknek. Nagyon érdekes volt látni a sok diákot, akik különböző kísérletekkel, bemutatókkal, saját készítésű tárgyakkal és sok más különféle munkákkal érkeztek. Voltak felnőttek, akik újabb lehetőségeket ajánlottak fel a gyerekeknek, hogy szélesebb körben is megmutathassák, hogy mi mindennel foglalkoznak és milyen új felfedezéseket tesznek kísérletezéseik során.

Korosztálytól függetlenül, szinte mindenki kíváncsian járt körbe, hogy érdeklődjön a többiek alkotásairól. Minket is sokan meglátogattak, és rácsodálkoztak, hogy milyen elképesztő festményeket lehet készíteni akár egyszerű gyümölcsök és egy kis kémia segítségével.

Martinák Emese 9.b