

### **Kísérletbazár – Győr - Mobilis**

Pénteken (2016. április 15-én) az iskola kémia önképzőköre nevében részt vehettünk a Mobilis Interaktív Kiállítási Központ által szervezett Kísérletbazáron. Korán reggel indult a vonatunk Győrbe. Miután megérkeztünk és regisztráltunk megmutatták nekünk a standunkat egy kis asztallal és egy nagy Berzsenyi Dániel Gimnázium – Budapest felirattal. A kísérleteinket Kosztolányi Dezső: Mostan színes tintákról álmodom című verse ihlette, így három színompás kísérletet mutattunk be:

Tóth Marcell (9.B) ólom-, bizmut-, és higany nitrátot tett növénytápszer adagolóba, amivel kálium-jodidos szűrőpapírra rajzolhattak a látogatók. A két színtelen anyagból a papíron színes csapadékok váltak le.

Serflek Ádám (10.B) kémiai kaméleont készített: kálium-permanganátot tett cukros, nátrium-hidroxidos vízbe, ami keverés hatására lilából kék, zöld, sárga, narancssárga majd piros színbe váltott, ugyanis a cukor redukálta a kálium-permanganátot lúgos közegben. A színváltozást a manganation különböző oxidációs számai okozták.

A harmadik kísérlettel a növényi indikátorokat mutattunk be. Áfonya- és vöröskáposztalével színezett szűrőpapírokra lehetett citromlével és szódabikarbóna oldattal rajzolni. Az áfonya és a vöröskáposzta is zöldeskéken jelezte a lúgos, pirosan a savas kémhatást. A kisebbek só-liszt gyurmázhattak, amelybe ugyancsak indikátort kevertünk, és ha kifestették alkotásukat örömeikre színt váltott.

Hat órán keresztül folyamatosan jöttek a látogatók, akik érdeklődve járták végig a Kísérletbazár több mint harminc standját. Végül az eredményhirdetésen megkaptuk a mosonmagyaróvári FUTURA Interaktív Természettudományi Élményközpont szakmai különdíját, így az önképzőkör néhány tagja lehetőséget kapott meglátogatni az élményközpontot.

Utólag is köszönjük Dobóné Dr. Tarai Éva Tanárnőnek a felkészítést és Muzsalyiné Molnár Henrietta Tanárnőnek a részvételt!

Vad Petra (10.B)