

## **Sarka Lajos: Kémiai kísérletek egyszerű és újrahasznosított eszközökkel mindenkinek**

A kémia és a fizika legfontosabb megismerési módszere a kísérlet, melyek elvégzésétől (a tanárjelölt hallgatókkal és a tanár kollégákkal való beszélgetések alapján azt mondhatom, hogy) sajnos sokan ódzkodnak. Sokat segítenek az internetre felkerült kísérleti videók, de a közvetlen tapasztalatot ez nem pótolja. Ezért gondolom azt, hogy a háztartásban megtalálható vegyszerek ismerete, a velük való kísérletek elvégeztetése vagy a kémiatanárok általi bemutatása fontos lépés a tanulók környezettudatos fejlődése szempontjából. Projektemben olyan anyagokat és eszközöket mutatok be, melyekkel mindennap találkozhatunk és a kisiskolás meg a gimnazista is örömmel kísérletezhet. A kis vegyszermennyiség és a megfelelő szakértelem garantálja a biztonságot. Néhány példa: vakond-riasztó, tisztító és fehéritőszerek, sütőporok, hyperol, alkohol, stb. Eszközök: Mini-Kipp; egyszerű vízbontó, paletta, üdítősdobozok és flakonok, stb. Ezek segítségével színes, szagos, habos, fényes és hangos kísérletek is elvégezhetők.