

Gimnáziumunkban a több évtizede folyó kémia tagozatos képzés keretein belül laborgyakorlatokkal segítjük elő a kémiai gyakorlati készségek fejlődését, a precíz munkára való nevelést és a tananyag mélyebb megértését. Diákjaink kifejezetten élvezik a –kissé kötetlenebb órai keretek között folyó– produktív gyakorlati munkát: megtanulnak klasszikus meghatározási módszereket, elsajátítják számos eszköz használatát, konstruktívan gondolkodnak, megtanulják a pontos munkavégzés és munkájuk pontos rögzítésének fontosságát, olykor –egyes feladatok kapcsán– kisebb csoportok tagjaiként dolgozva fejlesztik kooperatív-kollaboratív készségüket, és mindeközben még inkább elköteleződnek a kémia iránt. A gyakorlatokon elsősorban minőségi és mennyiségi meghatározásokat végeznek, jelenségeket figyelnek meg.

Laborunk és eszközei emellett jelentős szerepet kapnak a különböző, gyakorlati feladatokat is tartalmazó versenyeken (pl.. Irinyi verseny; kémia OKTV) résztvevő diákjaink felkészítésében is. A népes csapat tagjai között sok olyan tanuló is van, aki érdeklődik a kémia iránt, de nem kémia tagozatunkon folytatja tanulmányait. A laboratóriumi mérés élménye és öröme az elért versenyeredményektől függetlenül az övék marad, és ez hosszabb távon fontosabb az elért eredményénél.

A pályázat kapcsán megvalósuló beszerzés e laboratóriumi munka feltételeit javítja. A pipettalabdák, a védőszemüvegek (és részben a parafilm is) biztonságosabbá teszik a gyakorlatokat; a nagyobb méretű mérőolombikokat anyagtakarékossági céllal szereztük be. (Egy-egy mérési sorozathoz 3 diák készít közösen kétliternyi mérőoldatot.) A parafilm néhány mérés pontosságát is hivatott lesz növelni. A főzőpoharak



pedig a mindennapi kémiai gyakorlat elengedhetetlen eszközei.

Mivel a pandémia miatt az itt tanulók még nem használhatták, nem vehették birtokba az új eszközöket, így azokról sajnos csak „csomagolt” formájukban tudunk képeket mellékelni.



Jelenlegi és későbbi diákjaink nevében is köszönjük a Magyar Kémikusok Egyesületének e pályázat keretében nyújtott anyagi támogatását, mellyel megvalósulhatott ez a beszerzés!

*A Szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium kémia munkaközössége*