

A PTE GYTK Farmakognóziai Intézetébe látogattak a PTE Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium Babits Mihály Gimnázium tanulói

Rólunk írták

Osztályunk 2018. december 4-én a Pécsi Tudományegyetem GYTK Farmakognóziai Intézetében járt. Meghívást kaptunk laborfoglalkozásra egy pályázat (EFOP 3.6.1) keretében.

Nagyon szívélyes fogadtatás várt bennünket megérkezésünkkor. A laboratóriumi munka első állomásánál kémhatásokat vizsgáltunk, amit az új eszközök tettek érdekessé. Hasznos volt, hogy a kísérleteket újból és magunk végezhattük el, így gyakorolhattunk és alkalmazhattuk az újonnan megismert eszközöket. Tetszett, hogy a kísérletek elvégzése előtt megpróbálhattuk kitalálni az oldat kémhatását. Habár nem mindig sikerült eltalálni a megfelelő választ, tévedésünkből tanulhattunk.

Sokak kedvence a krémkészítés volt, mert ilyen jellegű kísérleteket még nem végeztünk és ez újdonságot jelentett. Az eszközök használata kisebb-nagyobb nehézséget okozott, amikor megpróbáltuk kiszedni a patendulából a krémet. Az illóolajok mértékét még nem tapasztaltuk ki, ezért néhányunk kissé túlzásba esett, ezáltal nem csak krémet, hanem rovarirtót is kaptunk eredményül.

A foglalkozást tartó kutatókkal való tudományos, de közvetlen hangulatú beszélgetések révén betekintést nyertünk a gyógyszerészek rendkívüli munkájába.

Utolsó feladatunk ezen az állomáson a teakeverék készítése volt. Jó volt megismerni a gyógynövények hatóanyagát. Tetszett, hogy az átlagos tartók helyett kémcsőben hozhattuk haza a keverékeket. Sajnálatos módon a „karácsony” illatú teakeveréket sem szabad meginni (mikrobiológiai elővigyázatosság miatt), pedig az tűnt a legszimpatikusabbnak. De otthon bárki újra el tudja készíteni a keverékeket.

Második állomásunk az emeleten volt, ezért az épületet jobban megismerhettük. Furcsálltuk a folyosókat, ugyanis nagyobbak gondoltuk őket. Felkeltették a figyelmünket a falakon lévő szárított növények. Először próbáltuk kitalálni, hogy a mai technikák mellett mi szükség van erre, aztán az osztályfőnökünk, Vadicskó Judit tanárnő mesélt ezzel kapcsolatban történeteket és rögtön ráeszméltünk, hogy nem szimpla díszítésről van szó.

Itt sok újdonságot tanulhattunk meg, korábbi ismereteink alapján. Annak ellenére, hogy elméleti rész következett, érdekessé tette, hogy mikroszkóp alatt megvizsgálhattuk a növényeket és egyes fajoknál szagmintát is vehettünk.

A másik kedvenc feladatunk az illóolajok tanulmányozása volt, aminek eredményeként saját keveréket készíthettünk. Le is tesztelhattuk tudásunkat, egy illatfelismerős játékon keresztül. Ezt nagyon ötletesnek véltük, aki elvégezte, nagy örömét lelte benne. Érdekes volt, hogy ennyi különbséget találtunk egymás között, ugyanis, amit egyikünk felismert és például édesnek talált, azt a növényt egy másik társunk be sem tudta azonosítani és teljesen más illatot kötött hozzá. Sokféle illat közül válogathattunk, ami megterhelte a szaglóhámunkat, így aki eddig nem tudta volna, az most megismerte, hogy a kávébab felfrissíti a szaglásunkat, így az visszanyerheti eredeti formáját.

Végül szeretnénk köszönetet mondani a szervezőknek, hogy részt vehettünk ezeken a programokon, és az új tudás mellett az említett mintákkal is gazdagodtunk.

PTE Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium Babits Mihály Gimnáziuma 10.d osztály