

Kutatók Éjszakája az ELTE TTK-n

Az idei Kutatók Éjszakája rendezvény során gimnáziumunk természettudományok iránt fogékony diákjai az ELTE TTK-n jártak. A számtalan programlehetőség közül mindenki érdeklődésének megfelelően választhatott.



Hallgattunk rövid előadásokat egy kutyák viselkedésével kapcsolatos konferencián, majd látványos fizikai és kémiai kísérleteknek lehettünk nem csak szemlélői, hanem olykor részesei is. Többek között megtapasztalhattuk, milyen érzés, amikor kézfejünkre folyékony nitrogént öntenek.



Nagy élményt jelentett diákjaink számára, amikor mikroszkópban vizsgálhattak például lárvákat, mutálódott muslincákat, illetve különböző gombákat.



A mikroszkopikus után a makroszkopikus világ is sok érdekességet tartogatott számunkra. Egészen szürreális élmény volt az egyik egyetemi folyosón a robotkutyával való találkozás, míg a másikon a lepkék iránt rajongó diákjaink csetlinthettek elégedetten.



A középiskolákban fellelhető műanyag csontvázak után sok gimnazista számára jelentett különleges tapasztalatot, amikor igazi emberi csontokat foghattak kezeikben. Sőt, amolyan kirakós játékként egy emberi csontvázat is összerakhattak.





A csontok alapos megismerése mellett lehetőség volt részt venni testösszetétel mérésen, valamint élettani vizsgálatokon (hazugságvizsgáló, agyhullámok). Diákjaink azt is megtudhatták, várhatóan milyen magasra fognak nőni.

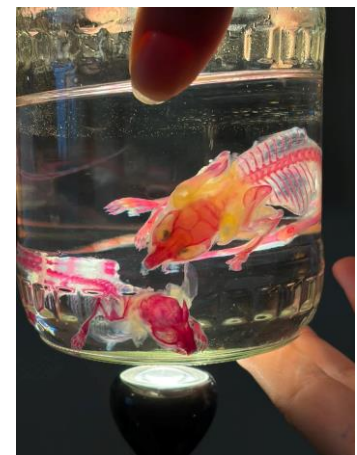
Az egyik legmeghökkenőbb látványosság a világító állatok voltak. Például a génmódosított patkányokra UV-lámpával rávilágítva bőrük zöld színt vert vissza.



Az UV-lámpa az ásványtárban is segítségünkre volt a fluoreszkáló ásványok megcsodálásában.



A nap méltó zárásaként sikerült bejutnunk a biológiai múzeumba, ahol csontvázak, fossziliák, kitömött és preparált állatok, de még emberi szervek (pl. agy) és magzatok is megtekinthetők voltak.



Beszámolóik alapján diákjaink sok hasznos információval gazdagodva és a természettudományos tárgyak szeretetében megerősítve tértek haza. ☺