

# KUTATÓK ÉJSZAKÁJA

2014.09.26.

Az elmúlt évekhez hasonlóan szeptember végén ellátogattunk Szombathelyre a Nyugat-magyarországi Egyetemre a Kutatók Éjszakája programra.

Az épületbe lépve azonnal belecsöppentünk a tudományok világába. A következő tanévben indul a gépészmérnöki képzés az egyetemen, ehhez kapcsolódóan nézhettük meg több olyan gyár kiállítását, amelyek autóalkatrészeket állítanak elő.

Történelmi emlékhelyekről készült fényképek között is sétáltunk, felidéztek a múlt eseményeit, amelyek ezeken a helyeken zajlottak.



Kíváncsian vizsgáltuk a gombákat, finom ételek jutottak az eszünkbe.



Az állatsimogatóban csak a legbátrabbak merték megérinteni az élő madárpókot, a teknős simogatása nem okozott nagy kihívást számunkra.

Az egyik teremben önállóan végezhattünk kísérleteket a növényeket alkotó anyagokkal. A vizsgálatok eredményei jegyzőkönyvben rögzítettük.



Betekintettük a mikroszkópozás érdekes világába is, a növények felépítését és alkotórészeit ismerhettük meg jobban. Csodálkozva néztük, mennyire szépek a növények ilyen látásmódban.



Rendkívül látványos kémiai kísérleten vehetett részt két tanuló, addig a többiek egy szakdolgozat kutatási eredményeivel ismerkedtek meg. Kiderült, hogy a felső tagozatos diákok fogápolási szokásai nem megfelelőek, sok lyukas foggal rendelkeznek és a fogmosás sem az erősségük. Mikroszkóp alatt megnézhattuk, hogy milyen élőlények vannak a szájüregben, egy kísérletből kiderült, hogy milyen nagymértékben roncsolják fogainkat a cukros üdítőitalok. Nyálmintát vizsgálva megtapasztalhattuk, hogy az édességek erősen lecsökkentik a nyál pH értékét, ami elősegíti a fogak romlását, de egy cukormentes rágóval sokat tehetünk fogaink épségéért.



Állati preparátumokból és csontvázakból összeállított kiállítást is meglátogattunk, nem minden volt „gusztusos” látnivaló.

Gyorsan elrepült a három óra, amit itt töltöttünk. Minden résztvevő tudományos élményekkel gazdagodva térhetett haza.



Hajósne Molnár Hajnalka