

Kiss Tímea beszámolója a kémia szekcióról

Az Eötvös József Kollégium hirdette meg az Eötvös Természettudományos Tábor, amelyre egy esszé benyújtásával lehetett pályázni a különböző természettudományos területenként kiírt témákkal kapcsolatosan. Szekciónként 15 fő juthatott be, a legjobb esszé írója pedig ingyen vehetett részt a táborban. Dr. Virág Diána tanárnő segítségével is köszönhetően az én esszémet választották a legjobbnak a kémia szekcióban, így ingyen vehettem részt a táborban, mely július 21-28-ig tartott. Témaként a fémorganikus vegyületeket választottam, kifejtettem jelentőségüket, előállítási módjukat, vegyészeti, gyógyászatban betöltött szerepüket.



A tábor első estjét játékos ismerkedéssel kezdtünk. Minden nap volt egy közös előadás, ahol az egész tábor részt vett, majd szekciós bontásban vettünk részt különböző programokon.



Én a kémia szekció tagjaként először szerves laborgyakorlaton vettem részt. Az én csoportom gyümölcésztereket, a gyümölcs illatáért felelős vegyületeket, állított elő. Foglalkoztunk világító vegyületekkel, lángfestéssel és pirotechnikával is. Ezen az előadáson sok színes kisülést és lángot láttunk. Később láttuk az NMR-t, amely egy hatalmas műszer, amit

különböző minták analizálására használnak. Voltunk analitikai laborban, ahol megnéztük, hogy a növényvédő tápban valóban annyi réz van, mint amennyi rá van írva. Később pedig fehérjét is kristályosítottunk. Több előadást hallottunk kutatók életről, és volt egy kötetlen beszélgetés egy kutatóval, ahol sok kérdésünkre is választ kaphattunk. Jártunk a fűvészkertben, ahol szép és különleges növényeket láttunk.



Szombaton az egész tábor kirándult, ahol megnéztük a János-hegyi kilátót, majd számháborúztunk. Este közös bográcsozás és tábortűz volt. A tábor nagy élmény volt számomra, mert képet kaphattunk arról milyen kutatónak lenni, milyen a jó kutató és milyen laborban dolgozni.