

A Séd rejtelsei

Szeptember 25-én lehetőségünk nyílt részt venni a Pannon Egyetem által szervezett biológia szakkörön, melynek témája a Séd vízminőségének vizsgálata volt. A vizsgálatok megkezdése előtt felöltöttünk egy vízálló öltözetet. A mintavétel során gumicsizmában a patakba léptünk és egy háló segítségével mintát vettünk: A vízfolyásnak ellentétes irányban a hálót behelyeztük a vízbe és a lábunkkal felkevertük a vizet, így az élőlények a sodrás által a hálóba jutottak. Az összegyűlt mintát egy műanyag tálcára öntjük ki. A vízfolyás minőségére a makrogerinctelenek – szabad szemmel látható gerinctelen állatok, amely táplálékforrásként szolgálnak más állatoknak – jelenléte alapján következtettünk. Az állatokat testfelépítésük alapján csoportonként különválogattuk nagyító és mikroszkóp segítségével. A tálcán lévő mintából számos élőlényt megvizsgálhattunk, mint például kérészeket, házas tegzeseket, bolharákokat és piócákat. Ahhoz, hogy a víz minőségéről következtetéseket vonjunk le, az élőlényeket besoroltuk a biotikus index használatával. Ennek meghatározása egy táblázat segítségével történt, amelyben az élőlényeket érzékenységük alapján csoportosítjuk. Arra jutottunk, hogy a Séd vízminősége a vizsgálat időpontjában a makrogerinctelenek jelenléte alapján tiszta volt.



Tanulók munka közben

Nagyon köszönjük a szakkörön való részvételi lehetőséget a Pannon Egyetemnek. Sok új ismerettel gazdagodtunk és felejthetetlen élményben volt részünk. Reméljük, még számos hasonló programnak lehetünk részesei!

Földesi Léda (11.B)