

HAT-19-03-219 Terepgyakorlat és vízvizsgálat Kárpátalján pályázat vízvizsgálati eredménye

Vízmintákat a tanulókkal öt helyen gyűjtöttünk be, mégpedig Ungvárnál az Ung folyóból, Munkácson a Latorcából, Felsőgerebennél a patakból, a Sipot-vízesésből és a Szinevéri-tóból. A mintavételezésből származó vizeket palackokban hoztuk haza, majd a fakultációs csoport közösen vizsgálta be ezeket Péter Csaba tanár úrral. A tanár úr elmagyarázta a tanulóknak, hogy a vizsgálatokat milyen módon kell elvégezni, illetve, hogy mire kell különös figyelmet fordítani.



A vízmintákon ammónium, foszfát és keménység vizsgálatokat végeztek el a tanulók, melyeket apróbb edényekbe injektálva, és a megfelelő anyagokat hozzáadva mérték be a megadott színskála alapján azok keménységét foszfát és ammónium tartalmát.



Az 5 vagy 10 ml-es vízadagokhoz adott anyagok első cseppjei még nem színezték meg kellően a természetes vizek mintáit, viszont a további hozzáadott anyagok megmutatták, hogy mint az öt

bevizsgált minta nagyon kemény víz. Ammónium tartalmuk elhanyagolható, ugyanúgy, mint foszfát tartalmuk is.



Végül megtudtuk, hogy a vételezett vízmintáink minősége az elvégzett vizsgálatok alapján rendben van. A tanár úr elmondása alapján érdemes lett volna csapvizet is magunkkal hozni, hogy ne csak természetes vizeket vizsgáljunk be.

A tanulók szívesen végezték el a feladatokat és ügyeltek az előírásokra. Ezzel a feladattal zárult a tanulmányút vízvizsgálati része.

2019. október