

A TV-ben mutattuk be a Séd-patakban végzett vizsgálatainkat (2017.10. 09.)



A **Kívánságszöszök** csapat vidám tagjai vagyunk: **Gyarmati Rita, Németh Nóra, Simon Luca és Zsibrita Emese**. Beneveztünk a Földművelésügyi Minisztérium által meghirdetett **Patak menti Portrék** országos versenybe. A verseny alatt szeretnénk környezetünket jobban megismerni, és tenni annak tisztaságáért, szépségéért. A városunkat átszelő Séd-patak vízminőségét vizsgáltuk a Bisel módszerrel. Ebben segítségünkre volt tanárunk: **Bischofné Szabó Klára**

A mintavétel előkészítése, végrehajtása, az eredmények feldolgozása

Iskolánkból könnyen megközelíthető a II. mintavételi hely, ahol évekkal ezelőtt volt diáktársaink is méréseket végeztek. A Laczkó- forrás közelében található. Ezt választottuk ki a hálózás helyszínéül.

I. Előkészítettük a vizsgálatokat

Két héttel a mérés időpontja előtt felkerestük a II. mérési helyet és kitettünk egy kövekkel teli zsákot, otthont adva ezzel a makrogerincteleneknek. A folyamatosan nyüzsgő bolharákok és rejtőzködő piócák igazán jónak találták ezt a helyet, de azért az egyik kedvencünk, a tubificidae is beköltözött a kövek közé. Nagyon örültünk a talált taxonoknak és annál jobban vártuk a mérés napját, hogy vajon akkor majd milyen új fajokat fedezünk fel a hálónkba bújva.



II. A mérések elvégzése és eredménye:

Izgatottan mentünk ki a II. mérési helyre és miután kipakoltunk minden szükséges kelléket, Rita már bent is volt a szabványhálóval a vízben. A többi csapattárs a partról figyelte, onnan segítették és bíztatták. 1-2 perc után kihúztuk a vízből, majd a háló tartalmát egy lavórba öntöttük a fajok könnyebb vizsgálása érdekében. Az

eredménnyel nagyon is meg voltunk elégedve. A tálat vizsgálva, találtunk nagyon sok bolharákot, néhány tubificidat, különféle csigákat, bogarakat, kérészeket és több darab házatlan tegzes is megbújt a növények és kavicsok közt.

A pontosabb meghatározást az iskolában végeztük, mikroszkóppal vizsgáltuk a talált egyedek egy-egy képviselőjét. Igazi látvány tárult elénk!



III. Értékelés

A mikroszkópozás során, kilenc féle taxont találtunk, ez gazdag élővilágot jelent. Közülük kisebbségben voltak azok, amelyek a tiszta vizet kedvelik. Így a patak minősítése a 6-os biotikus indexet kapta, ez mérsékelten szennyezett vizet jelent. A méréseket tavasszal megismételjük, kíváncsian várjuk, hogyan változik a patak tisztasága.

Klára néni nagy segítségünkre volt mind a mérés előkészületében, a mérésben, mind pedig a fajok meghatározásában is. A mérés előkészületeit, izgalmát és hangulatát látva biztosak voltunk, hogy ez nem az utolsó ilyen alkalmunk.

Több érdekes program kapcsolódott a vizsgálatokhoz, ezek közül az egyik:

A mérések ünneplése - koncert a Séd mellett



MEGHÍVÓ

Szeretettel meghívunk minden kedves érdeklődőt a BISEL mérést ünneplő koncertünkre.

Helyszín: Séd-patak partja

Idő: 2017. szeptember 23.

Szereplők:

- Gyarmati Rita-mobil kottatartó
- Németh Nóra-hegedű
- Simon Luca-furulya
- Zsibrita Emese-fuvola