

Patak menti Portrék

BISEL -2017

„Nyerő Piócák”



Padányi Katolikus Iskola

A mérést vezető tanár: Bischofné Szabó Klára

Veszprém 2017

Csapatunk a „Nyerő Piócák” idén először vett részt a Földművelésügyi Minisztérium által meghirdetett BISEL országos versenyen.

A mérés helyszínének, Veszprém történelmi részén, a vár alatt folyó Séd patakot választottuk.

A mérésen jelen voltak a „Nyerő Piócák” csapat tagjai:

Kovács Ádám

Horváth Csaba Zsombor

Barati Ádám

Benkovics-Kaszner Lázár

6. osztályos tanulók.



A mérés előkészítése:



A mérést úgy készítettük elő, hogy először megvizsgáltuk a partszakaszt és megnéztük, hogy hova dobjuk be a mintavevő hálót, amit most egy krumpliszák helyettesített.

A krumpliszákokat megtöltöttük kővel, bízva abban, hogy majd beleköltöznek a patakban található makrogerinctelenek, majd a jól kijelölt területre bedobtuk a vízbe a zsákot.

A mérés:

Két héttel később visszamentünk a helyszínre és megnéztük mi volt a hálónkban (krumpliszákban).

Sok bolharákot láttunk.

A szabálynak megfelelően a mérőhálóval vettünk mintát a megengedett időig: 5:00 percig. Ezalatt az idő alatt próbáltunk makrogerincteleneket fogni nagy sikerrel.



Kíváncsian kerestük, mit fogtunk a hálónkban?

Legfőképpen *bolharákot* találtunk, de találtunk tubificidaet (csővájóférget), kérészt, álkérészt, tányércsigát és a csapat névadóját, ami a kedvencünk: **pióca** is.

Természetesen ezt mind leírtuk a jegyzőkönyvbe is.



Mérési adatok

A víz hőfoka: 17 Celsius fok

A víz PH-ja: 7

Leírás: a víz rendkívül tiszta és medre rendezett volt, tiszta és szép volt a környezet és a méréseink szerint is 9 féle taxont találtunk a vízben, amit rögzítettünk a jegyzőkönyvben.

Környezeti leírás: A part csak fűvel és fával volt beborítva és a part kicsit volt meredek, amit látni is lehet a képen, továbbá a két part közti távolság 1,5 méter volt. A vízben a legritkább taxonokat is meg lehet találni.



Kiegészítő vizsgálatok, tevékenységek

Zuzmó program

A patak környezetében a levegő minőségét is felmértük, megvizsgáltuk. A mérés megfigyelésen alapulva történt.

A megfigyeléseink:

A fa törzsén különböző zuzmók találhatóak, amelyek mutatják, hogy a levegőnek milyen a szennyezettsége.



Kéregzuzmót látunk.



Lombos zuzmó!!!

Megállapítottuk: a Séd patak partján található minták alapján elmondható, hogy a levegő szennyezettsége: közepes.

Véleményünk:

Az egész csapat nagyon élvezte a mérést, nagyon izgalmas volt. Nagyon örültünk, amikor a mérés folyamán megállapíthattuk, hogy ritkább taxont is találtunk, amely csak tiszta vízben él meg. Az egész csapat nagyon elégedett és boldog volt a mérés folyamán.

A csapat nagyon köszöni mindenkinek, aki segített, lehetőség adódott arra, hogy ezt a mérést elvégezhettük.

Tavasszal találkozunk!

