

Szurdokpüspökiben
„OTTHONAZERDŐBEN”
zárórendezvény
és
projekt
bemutatása

Helyszín: Szurdokpüspöki Általános Iskola, Árpád út 2.
OM: 032218

Ideje: 2014 szeptember-május

Programban résztvevők: Általános iskola tanulói (120 fő), tanítók, tanárok(12 fő), Szakmai segítők(3 fő), résztvevő diákok más településről (80 fő)

Külső segítők: Községi Önkormányzat (5fő)

A program olyan céllal indult, hogy a diákok számára elérhetővé tegyünk a természetet. Olyan vizsgálati módszerekkel ismertessük meg őket, amellyel ők maguk is elboldogulnak. Saját lakókörnyezetükben mértek természetességet. A feladatot terepi megfigyelések, mérések követték. Téli időszakban a Bükki Nemzeti Parkkal mértük a madarak sokféleségét. A vizsgált állomány számát tovább szűkítettük egy területre, ahol forrás is fellelhető volt. Majd azt bizonyítottuk helyi szinten ismerős szakember segítségével, hogy mennyire befolyásolja az épített környezet az állományszámot. Sajnos ez a szám olyanra sikeredett, ami veszélyeztetné egy-egy faj megjelenését. Ráadásul tudomásunkra jutott, hogy további beépítéseket és elidegenítési lépéseket szándékoznak tenni ezen a környéken. Noha soha nem volt természetvédelmi terület, vagy védett érték ezen a környéken, mégis egy lépést kívántunk tenni annak érdekében, hogy azzá váljon. Ez még folyamatban van. Jelenleg a programban végeredmény az, hogy június folyamán kapunk meghallgatást az önkormányzattól, hogy pontosítsuk a már felvázolt, szóban már említett elképzeléseinket a Hollós-domb természeti értékének tekintetében.

Biológiai vízminősítés a Diós-patakon

A vizsgálat célja: előre meghatározott biológiai vízminősítési módszerrel a Diós-patak két pontján mérést végezni a vízfolyás természetességének és vízminőségének mérésére.

Helyszín: Szurdokpüspöki, Diós-patak

A vizsgálatához szükséges mintákat a patak két mérőpontján kézihálók segítségével vettük a sekély vízből és a meder közepén lévő sekély aljzati iszapból. A mérőpontok környezetében szántóföldek, kertek és udvarok találhatóak. A partszegély növényzetét főleg vízközeli fajok (füzek több faja) és magaskórós társulás alkotja. A meder kimélyített, meredek partszegélyben húzódik.

Az első mérőpont a játszótértől 200 méterre található kis pihenőhelynél volt, a második a feljebb lévő gátnál, ahol a vízfolyás kiszélesedik és lelassul.

Időpont: 2015. május 9.

A vizsgálatot végezték: a Szurdokpüspöki Általános Iskola 6. és 7. osztálya, Fekete Tamás pedagógus, Miltnerné Kiss Tünde szaktanár, programvezető, Miltner Zsolt szakmai vezető.

Anyag és módszer:

Mindkét mérőpontnál a vizsgálat szempontjából releváns fajokat kézihálóval gyűjtöttük, majd fehér tálakban határoztuk. A vízminőséget a csoportok meghatározása után TRENT biotikus index alapján mértük. A nem releváns fajokról feljegyzést készítettünk. A fogott állatokat vizsgálat után eredeti élőhelyükön szabadon engedjük.

Eredmények:

Talált csoportok mérőpontonként:

1. mérőpont	2. mérőpont
Kérészek: két típus (ásó és úszó)	Kérészek: egy típus (ásó)
Bolharákok	Bolharákok
Ászkarákok	Ászkarákok
Vízicsigák: két faj	
Tegzesek: két faj	Tegzesek: két faj
	Árvaszúnyog lárva: vörös

A TRENT értékelő tábla alapján a megtalált csoportok számából és érzékenységi sorrendjéből mindkét mérőpontonál a patak biológiai vízminőségét VII. osztályúnak találtuk. Ebben a módszerben a legmagasabb érték X-es, tehát a minősítés esetünkben „jó” értékkel írható le.

A vizsgálatok közben megtalált további fajok:

Kékszárnyú szitakötő, szép légivadász, molnárpóloska, közönséges búvárpók, vöröshasú unka, kockás sikló, sárga billegető, vörösbegy, házi rozsdafarkú, szarka, szajkó, őz (nyom), szarvas (nyom), vaddisznó (állkapocs darab).

A vizsgálat napján két terepnapló, két természetesség mérő adatlap és több digitális fotó is elkészült.