



Natúrászunk!

**élményforrások
a Natura 2000 területekkel
kapcsolatos szemléletformálásban**

Könczey Réka



(tapasztalati tanulás)

... „segíteni a tanulókat saját élményeiken keresztül a nagyobb tudás megszerzésében, készségeik fejlesztésében, értékek tudatosításában, valamint a másokkal való kooperációban és a közösségükben való boldogulásban” - meghatározott tantervi elemek átadására.

(reflektivitás, reflektív-konstruktív pedagógia, mely 1991 óta jelen van a hazai környezeti nevelői gyakorlatban)

Affektív + Reflektív + Kognitív

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



magyar termék: 100% magyar alapanyagból, Magyarországon készült



hazai termék: több mint 50% magyar alapanyagból, Magyarországon készült



hazai feldolgozású termék: többségében import alapanyagból, Magyarországon készült



Bevonódást biztosít

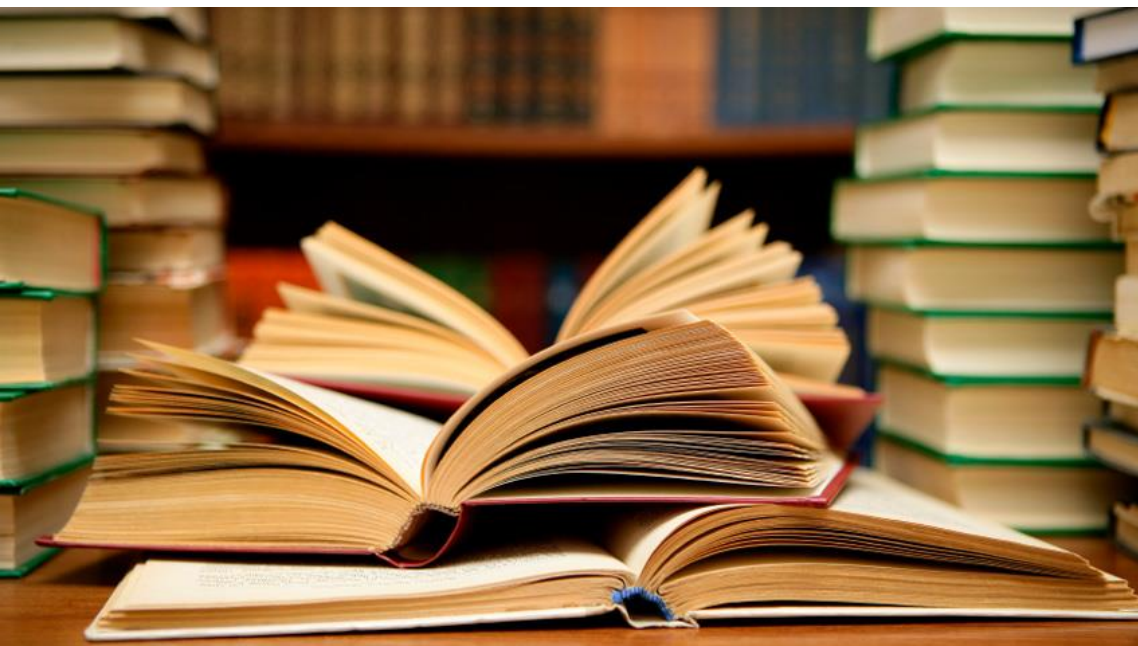


- ha a megismerés változatos (egyben komplex is)
- a konstruktivitás (a tanuló és a pedagógus részéről is)
- a cselekedtetés, felfedeztetés (3H)
- a játékosság és játékosítás
- a tanulónak releváns téma (ügy)



Papíron? Gépen?

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



N@Túrázzunk!?

www.ofi.hu



Játékosítás társassal

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



Megérteni a korlátainkat

Halászbáték 5-99
éveseknek



Tibennetek bízunk! –
szimuláció, 15+
Gyakorolni a hosszú távú
érdek érvényesítését

www.ofi.hu

IKT a szabadég- pedagógiában



- Önálló munkák, tükrözött iskolázáshoz is
- Online térkép (felülnézet – rálátás, zoom – távlatos gondolkodás térben, összehasonlíthatóság - távlatos gondolkodás időben)
- Tanösvények virtuális vezetőfüzettel, mobil alkalmazással
- Határozó mobilalkalmazások
- GPS
- Közösségi kutatások



Tanulási-tanítási eszközrendszer

Életjelek Akció
zöldóvodáknak és
ökoiskoláknak
május végén

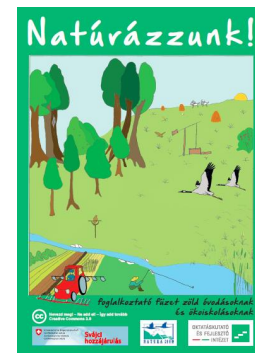
Natúrázzunk
kézikönyv
sorozat
pedagógusok
részére



Cím *
Morotva,

NKP
eszközcsomagok
– Morotva, a régi
holtág

Foglalkoztató
5-8
éveseknek,
Rejtvényfüzet
9-15
éveseknek



N2KaLand – PC
offline játék és
mobilapp, 6-13
éveseknek



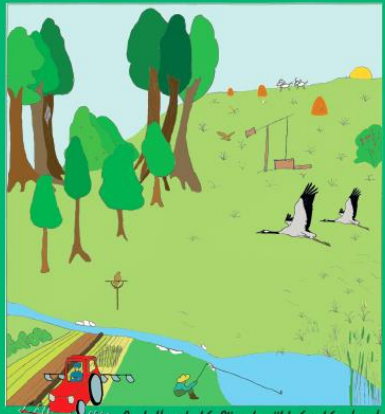
www.ofi.hu



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Svájci
Hozzájárulás

Natúrászunk!



Poglalkoztató füzet zöld óvodásoknak és ökoiskolásoknak

© Nemzeti Erőforrás Minisztérium - Inno and et al. - Iry and Kovács - Creative Commons 3.0

Svájci Hozzájárulás

OKTATÁSKUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ INTÉZET

Natúrászunk!



rejtvényfüzet ökoiskolásoknak

© Nemzeti Erőforrás Minisztérium - Inno and et al. - Iry and Kovács - Creative Commons 3.0

Svájci Hozzájárulás

OKTATÁSKUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ INTÉZET

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



www.ofi.hu

Letölthető: <http://ofi.hu/letoltheto-dokumentumok>



ESZTERHÁZY KÁROLY EGYETEM



Natúrászunk! NATURA 2000

- Természetvédők, pedagógusok és terepi környezeti nevelők közös munkája
- Moduláris szerkezetű sorozat.

TEVÉKENYSÉGEK

A Nyergesi-tónál
Pintér-kert
Az erdő kint és bent
Szereted az állatokat?



Egész évben, de a tavaszi, nyári időszakban kellemesebb.



4-7 éves



20-25 gyermek, 4-5 felnőtt kísérő (pedagógus, szülő)



Kondavölgy, Dombóvár, Nyergesi-horgásztó. A helyszín Dombóvárról megközelíthető gyalogosan, kerékpárral, autóval és tömegközlekedési eszközökkel.



5-6 óra kirándulás, játék, séta, evezés, vízvizsgálat, kézműves foglalkozás



A tó vizsgálatához szükséges felszerelés: szűrőkanalak, fehér tálak, tálcák, nagyítók, ha van egyszerű mikroszkóp, hajó kenu vagy ladik (helyi kölcsönző), természetes anyagok a kézműves foglalkozáshoz. Kisállat-határozó c. könyv.



**3 ügyességi pálya:
április, június,
október**

**3 memory pálya
(tevékenységek,
invazív fajok, jelölő
fajok)**

A játékal alkalmazás a füves élőhelyeink néhány értékét, a fenntartásukat biztosító tevékenységeket és a kockázatokat mutatja be.

TANTÁRGYAK

Jó gyakorlatok, innovációk

Magyar nyelv és irodalom

Idegen nyelv

Matematika

Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek

Erkölcstan, etika

Hon és népismeret

Gazdasági ismeretek

Filozófia

Környezetismeret

Természetismeret

SZŰRÉS

✕ szűrők törlése

Évfolyam

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12+

"Natura 2000" találatok



☰ Földrajz 8.

Lecke

Értékvédelem Magyarországon

TERMÉSZETI, KULTURÁLIS ÉS TÖRTÉNELMI ÉP



☰ Biológia-egészségtan 10.

Térkép

Magyarország természetvédelmi tér

MAGYARORSZÁG NEMZETI PARKJAI



☰ Biológia-egészségtan 10.

Lecke

43. Természetvédelem



Földrajz, 8. o.



7.1. ábra. Országos és helyi jelentőségű védett területek Magyarországon

Mely nemzeti park vagy tájvédelmi körzet fekszik lakóhelyed közelében? Nézz utána, van-e lakóhelyeden helyi védettséggű érték!

535 Natura 2000 terület

az EU egységes szempontjai alapján kijelölt területeken csak a természetes állapotot nem károsító gazdálkodás lehetséges.

63 erdőrezervátum

magterületén minden gazdasági tevékenység tiltott, csak kutatásra használható.

6 bioszféra-rezervátum

a magterületen semmilyen, az átmeneti zónában korlátozott gazdasági tevékenység lehetséges.

29 Ramsari terület

vadvizek, vízimadár-élőhelyek védelmét elősegítő területek.

3 Európa diplomás terület

a kiemelt európai jelentőségű védett területek elismerése, az Európa Tanács ítéli oda.

2 csillagoségbolt-park

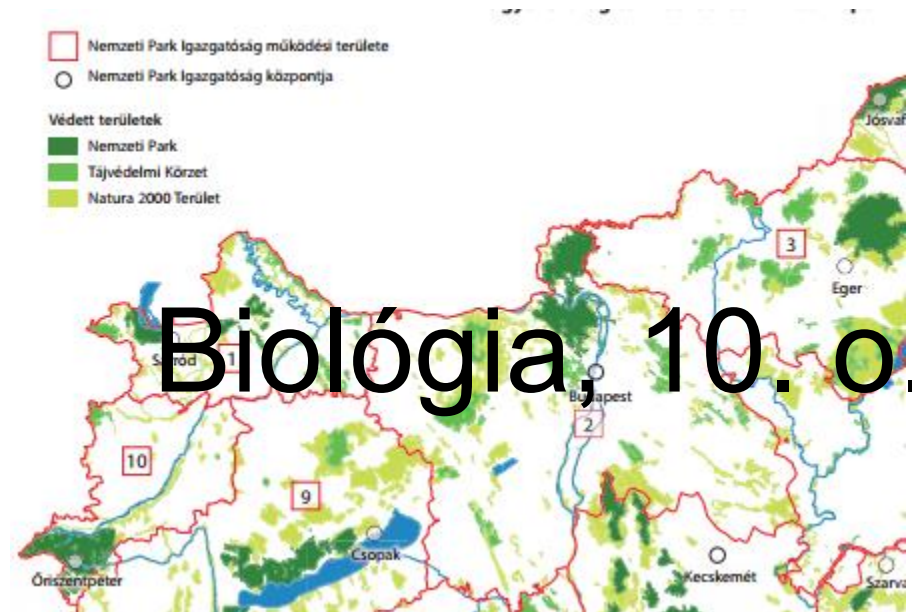
csillagászati megfigyelésekre alkalmas, fényszennyezésmentes területek.

7 natúrpark

természetkímélő gazdálkodással hasznosítható, főleg kikapcsolódást és oktatási célt szolgál.

2 geopark

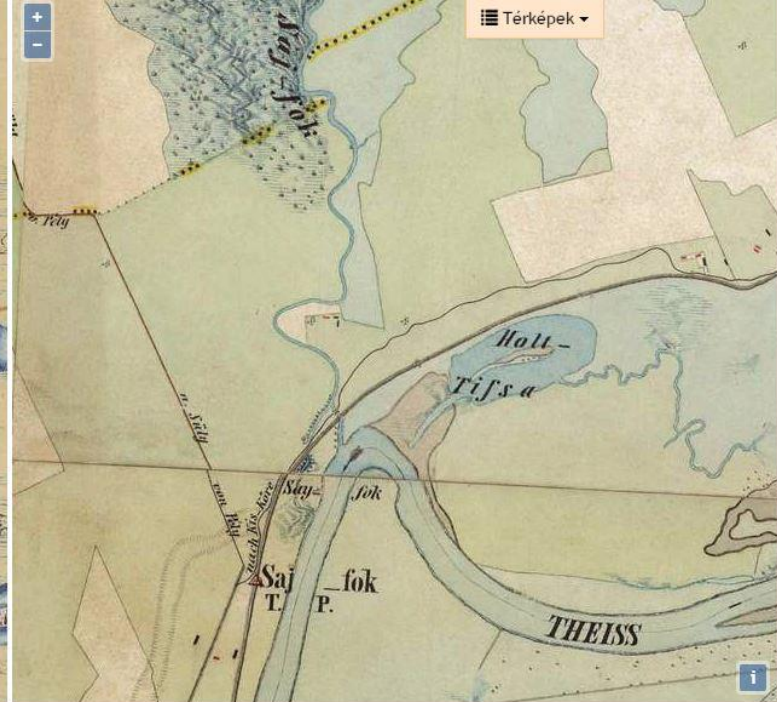
életlen természeti értékek (pl. kőzetek, ősmaradványok) védelmét és bemutatását szolgáló terület.



Biológia, 10. o.

Az Európai Unió a kiemelt jelentőségű életközösségek és fajok védelme érdekében létrehozott természetvédelmi hálózata a **Natura 2000**. A védett területeken kívül számos további értékes természeti terület oltalmát is a Natura 2000 hálózat biztosítja.

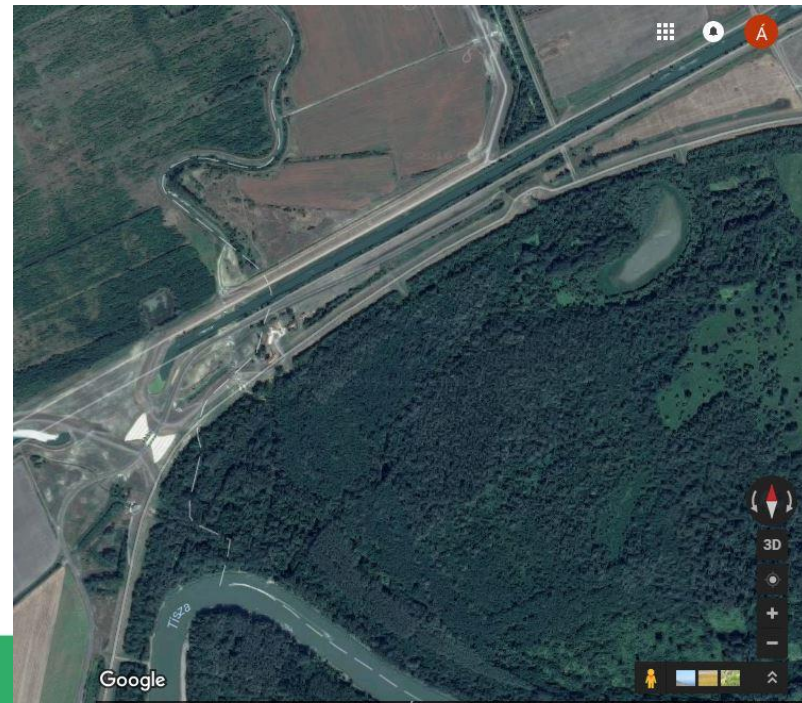




<http://mapire.eu/hu/>

MOROTVA, A RÉGI HOLTÁG – ilyen volt, ilyen lett

(a Saj-fok, Tizasülynél)



www.ofi.hu

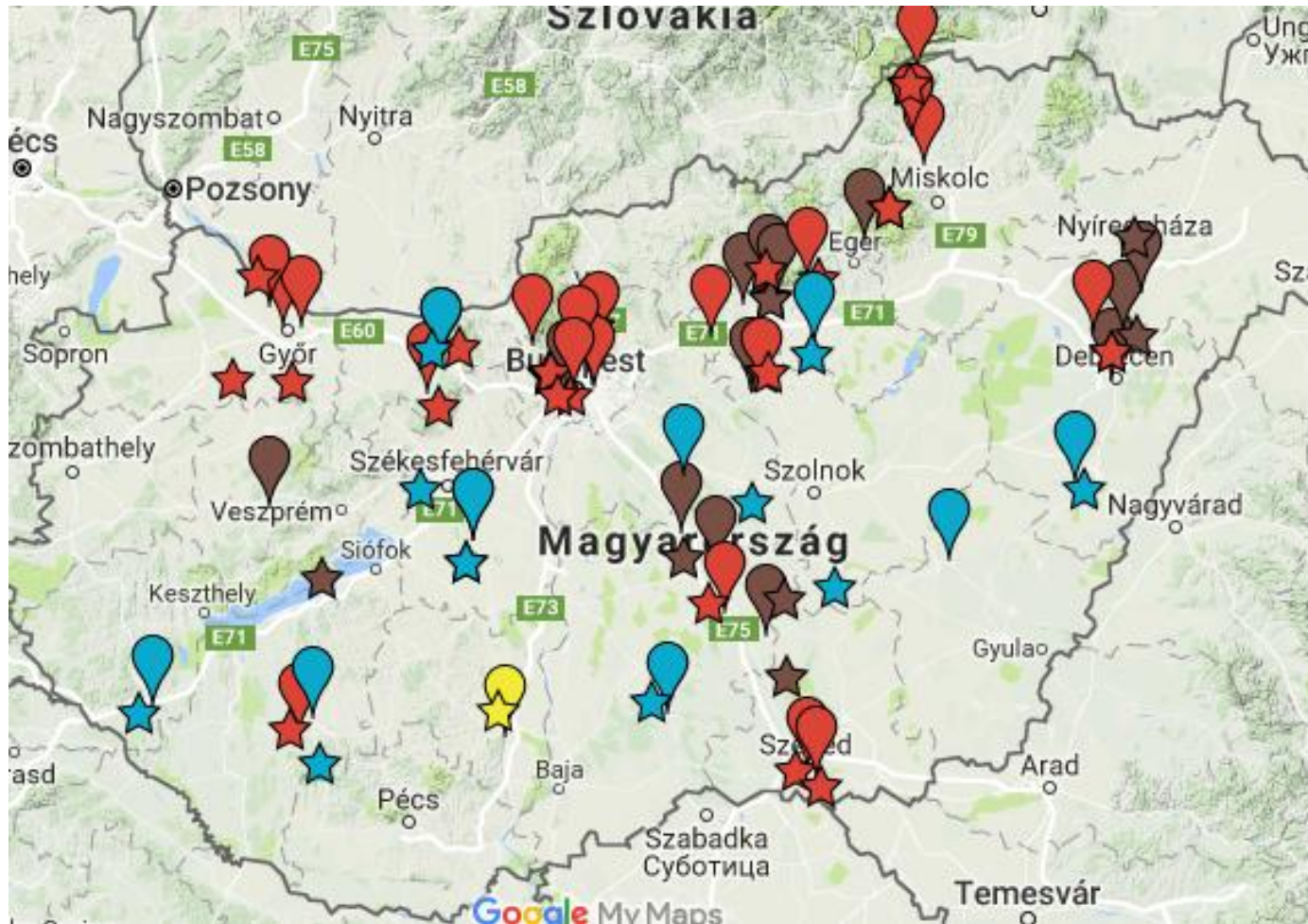
<https://www.google.hu/maps>

ÉLETJELEK akció

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



szabadég-
tevékenység



www.ofi.hu

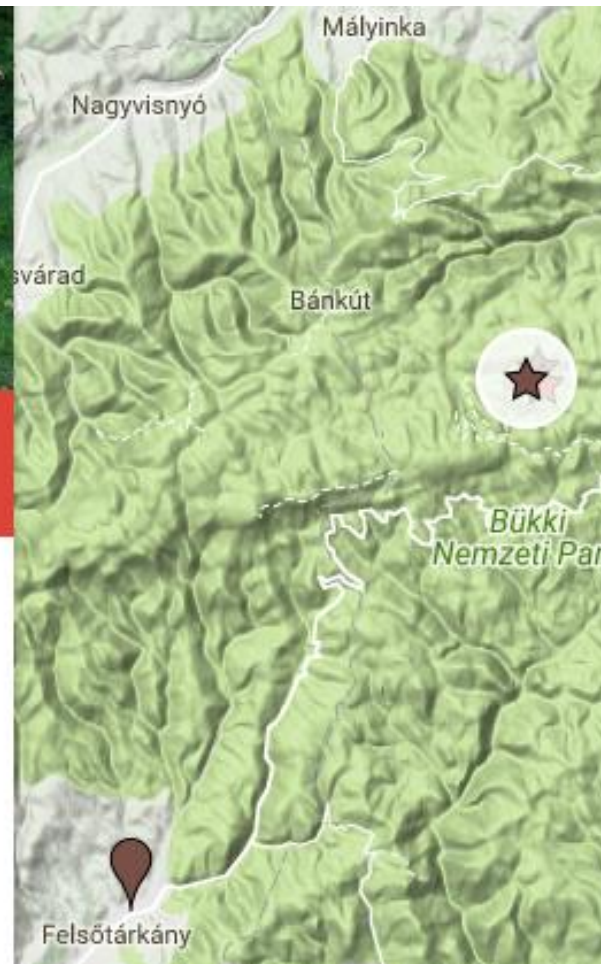
<http://ofi.hu/hir/eletjelek-akciofelhivas-2017>



ESZTERHÁZY KÁROLY EGYETEM

mert helyben releváns,

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



← Felsőtárkányi Óvoda



name

Felsőtárkányi Óvoda

description

Felsőtárkány

<https://www.facebook.com/felsotarkanyi.ovoda>

HUBN10003

www.ofi.hu



ESZTERHÁZY KÁROLY EGYETEM

mert a környezeti, a társadalmi,
a gazdasági és a kulturális
kompetenciákat is fejleszti

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



← Budapesti Műszaki Szakképzési Cen...

name

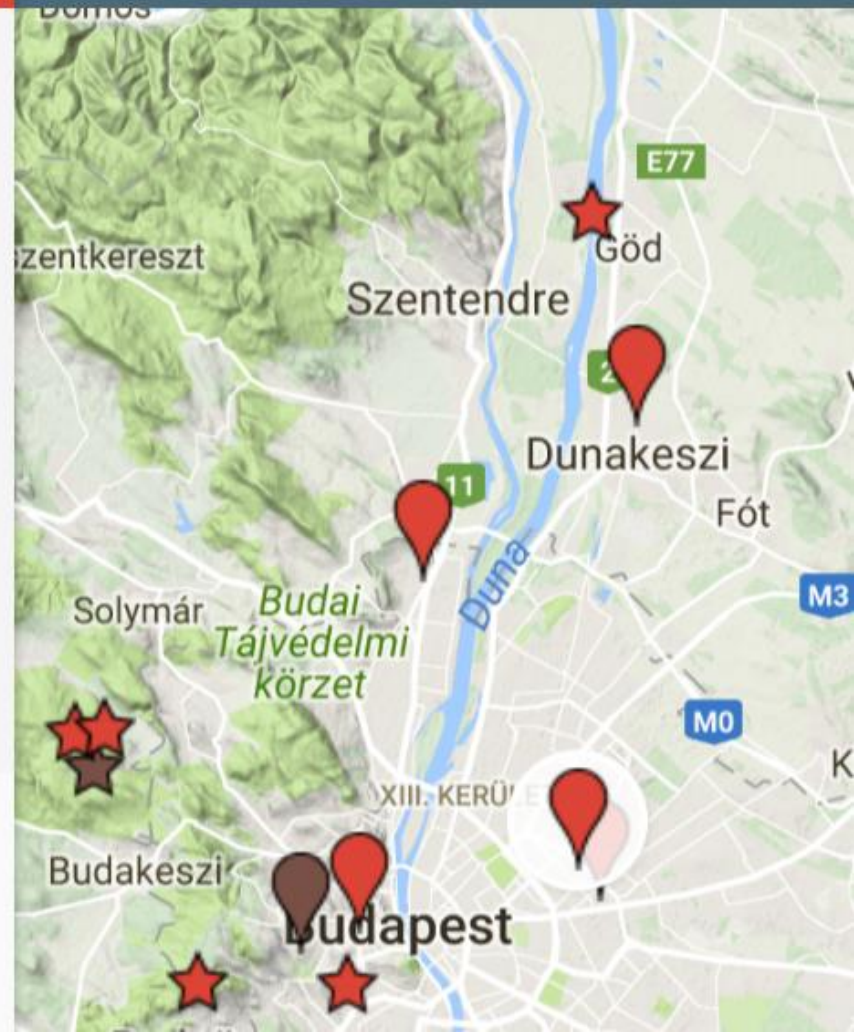
Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum
Egressy Gábor Két Tanítási Nyelvű
Szakközépiskolája

description

Budapest
10.a

www.egressy.eu

www.egressy.eu/index.php?menu=15



mert táji, és évek közötti kapcsolatot
teremt

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ



Budai Középiskola

A 2016-os ÉMO-i óvodai továbbképzés témakörei közül a legérdekesebbek (külső értékelésre adott nyers válaszok)

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



Natura 2000 területeinek megismerése

Natura 2000

Más Zöld óvodák tevékenységének bemutatói

Natura 2000 hálózat területekkel kapcsolatos ismeretek integrálása a Zöld Óvoda tevékenységeibe

A Natura 2000 területekkel kapcsolatos pedagógiai munka integrálása a zöld óvodai tevékenységekben

A koordinátori képességek fejlesztése

fenntarthatóságra nevelés

Éjszakai túra

Natura 2000 területek

Natura 2000

Natura 2000

natura 2000

gyakorlat

www.ofi.hu



ESZTERHÁZY KÁROLY EGYETEM

BD/sokféleség fogalomköre a köznevelésben

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



2017-től a biológia érettségi követelmény megfogalmazásos „szokásos

Értelmezze a sokféleséget különböző szinteken: genetikai diverzitás (az allél-összetétel változatossága), fajdiverzitás (a fajok száma és egyedszám-arányai) és ökológiai diverzitás (az ökológiai funkciók változatossága).

Értse, miért fontos mindhárom szinten a sokféleség védelme.

Esettanulmányok alapján legyen képes felismerni és értelmezni a biodiverzitást veszélyeztető tényezőket és tudja feltárni ezek ökológiai következményeit.

Tudjon javaslatot tenni a biodiverzitást veszélyeztető tényezők megelőzésére, hatásaik mérséklésére.



ESZTERHÁZY KÁROLY EGYETEM

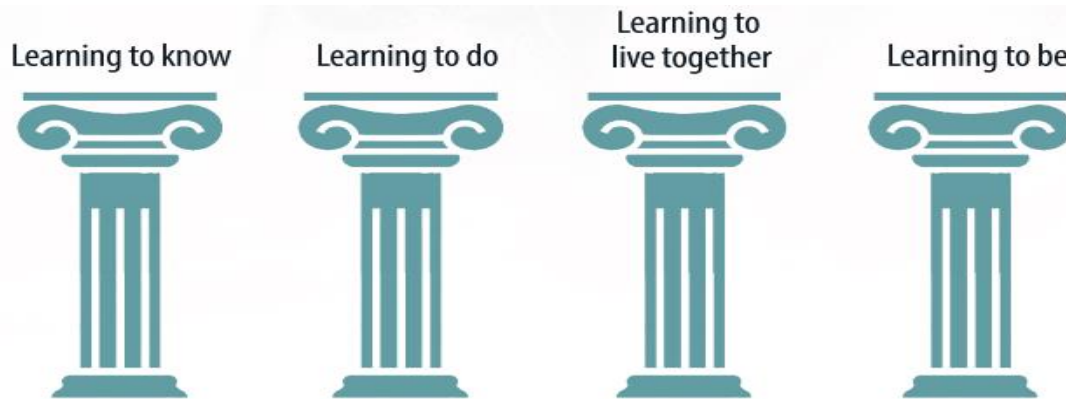
Feladatok környezeti nevelőknek (is):

OKTATÁSKUTATÓ
ÉS FEJLESZTŐ
INTÉZET



Megtanulni tudni, tenni, élni, együtt másokkal

Helyben releváns FN = megtanulni együtt élni **itt.**



Source: Learning: The Treasure Within, Delors et al. (1996)



SDG 2016-2030

www.ofi.hu





Köszönöm a figyelmet!



**A Natúrázzunk! sorozat
teljes egészében
letölthető.**