

Interreg



Az Európai Unió
társfinanszírozásával



GOVERNMENT OF ROMANIA



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

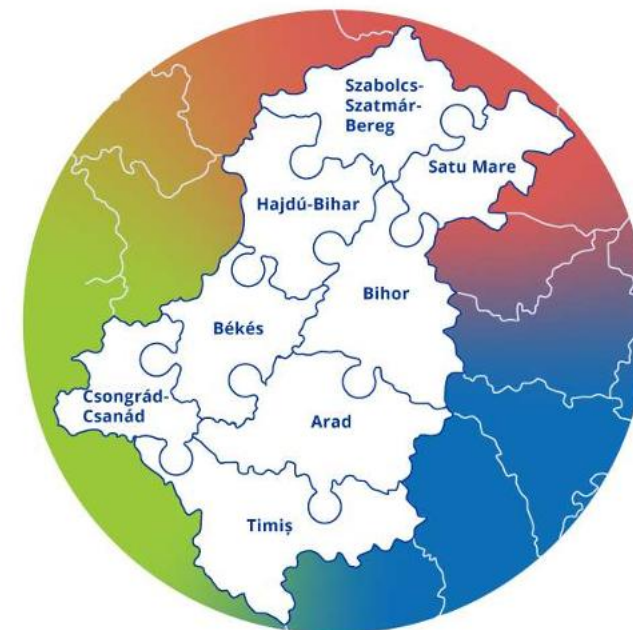
Románia - Magyarország

Ökoszisztéma- szolgáltatások

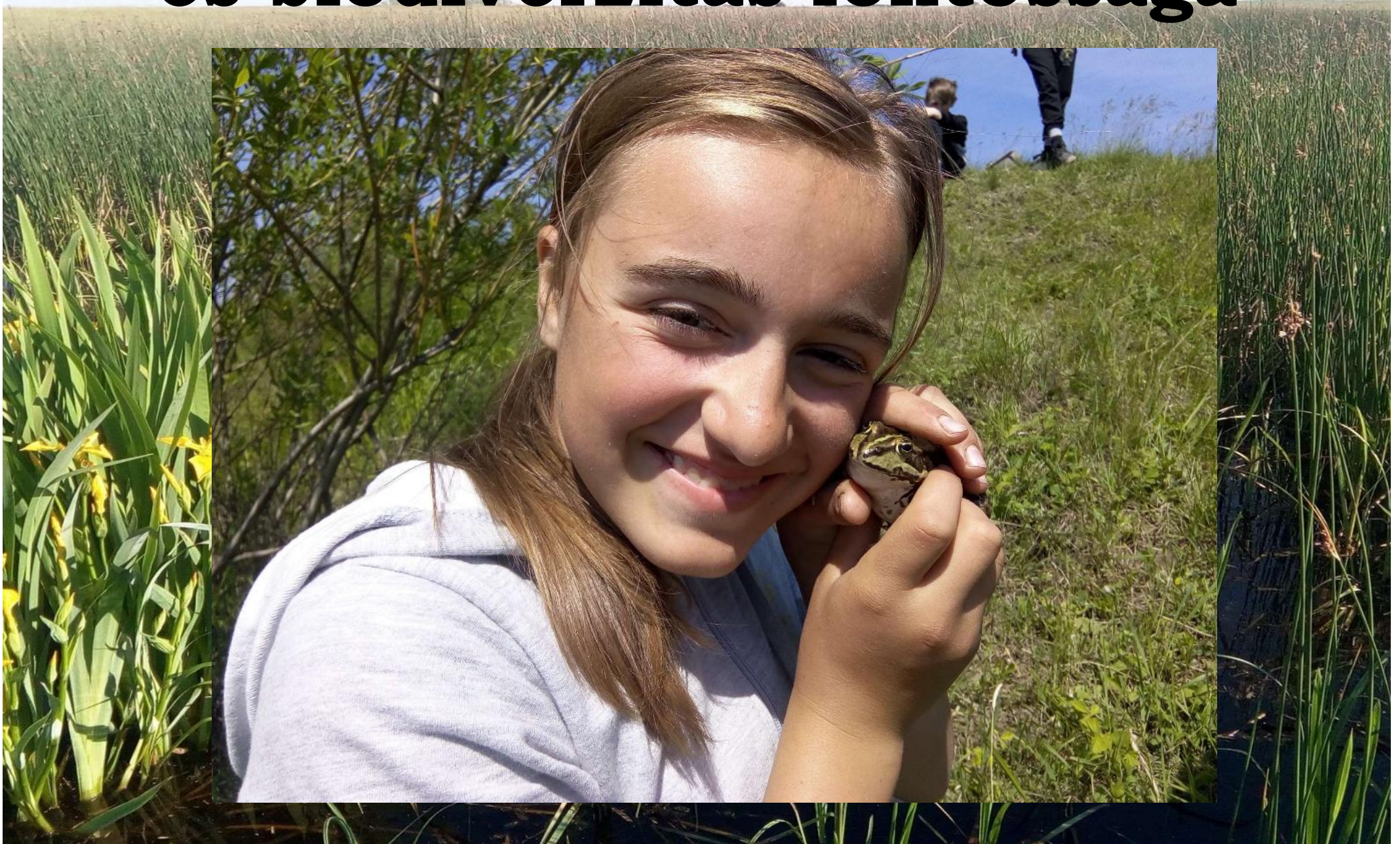
Interaktív iskolai ismeretterjesztő előadás a ROHU00467
Treeathlon projekt keretében

Derecske, 2026.05.20.

interreg-rohu.eu



Ökoszisztéma-szolgáltatások és biodiversitás fontossága



Ökoszisztéma fogalma

- **Biotikus (élő) és abiotikus (élettelen) tényezők kölcsönhatásban működő rendszere**

Növények

Állatok

**Baktériumok,
protiszták,
gombák**

Talaj

Víz

Levegő

Ökoszisztémák lehetnek:

- Az élőhely szerint

Szárazföldi

**Erdők, rétek,
sivatagok**

Vízi (édes, sós)

**Tavak,
mocsarak,
folyók,
tengerek**

Ökoszisztémák lehetnek:

- **Eredet szerint**

Természetes

**Nincs vagy
kevés emberi
beavatkozás
(ritka)**

Mesterséges

**Települések,
mezőgazdasági
területek,
akvárium stb.**

Mi tart fenn egy ökoszisztémát?

Napenergia → a rendszer alapja

Élőlények kapcsolatai → pl. tápláléklánc

Anyagkörforgás → víz és tápanyagok körforgása

Környezeti tényezők → hőmérséklet, csapadék, talaj

Ökoszisztéma-szolgáltatások

- Az ökoszisztémák **működéséből származó** közvetlen és közvetett javak, amelyek elengedhetetlenek az ember életéhez/jólétéhez



Ellátó szolgáltatások

- Anyagi javak, amelyeket közvetlenül hasznosítunk

Élelem

Ivóvíz

Faanyag

Gyógynövények



Szabályozó szolgáltatások

- Környezeti feltételek szabályozása



Klíma
pl. szénmegkötés



Beporzás



Árvízvédelem



Szélmérséklés

Támogató szolgáltatások

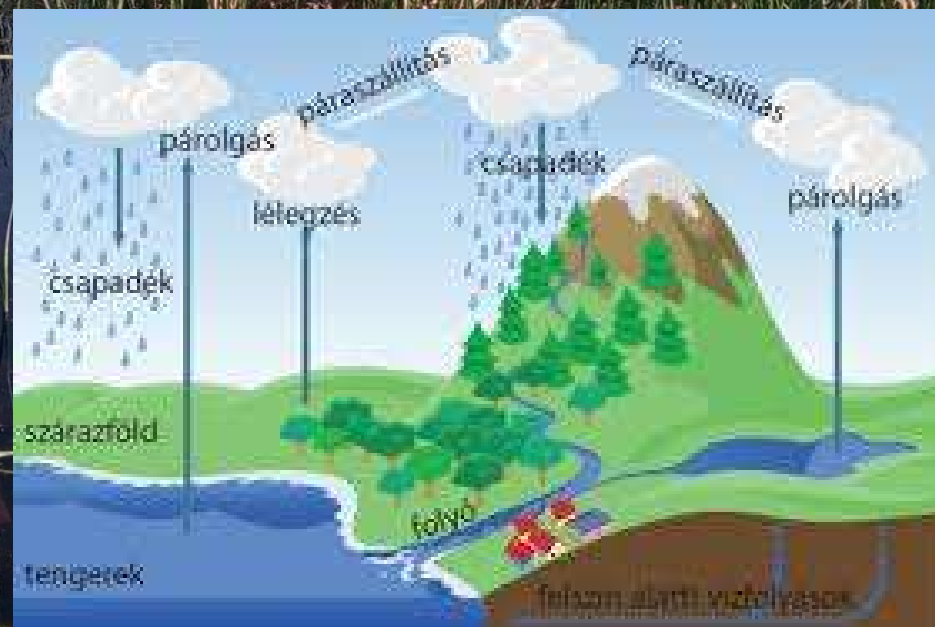
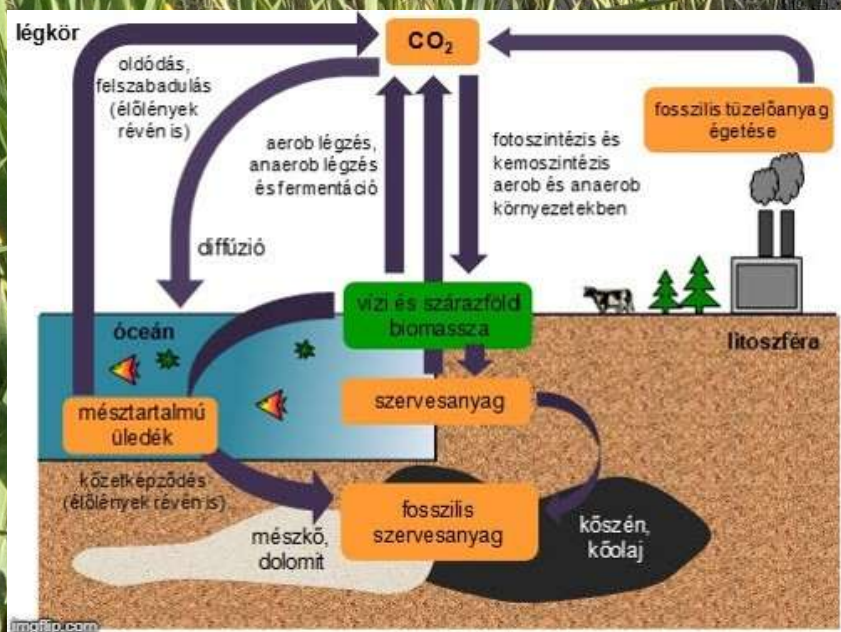
- Az ökoszisztémák működésének elengedhetetlen folyamatai

**Talaj
képződés**

**Tápanyag
körforgás**

Víz körforgása

**Oxigén
előállítás**



Kulturális szolgáltatások

- Nem anyagi javak

Rekreáció

Esztétika

**Spirituális
érték**

Oktatás



Mi a biodiversitás?

Az élővilág sokféleségét, változatosságát jelenti

Meghatározza az ökoszisztémák működését

Fontos az emberi élet és jólét szempontjából



A biodiversitás szintjei

Genetikai



Faji



Ökoszisztéma



Miért fontos a biodiversitás?

Nagyobb stabilitást biztosít az ökoszisztéma működésében

Gyorsabb alkalmazkodás a változásokhoz

A szolgáltatások fennmaradnak és sokszínűbbek lesznek

Hogyan csökkenhet a biodiverzitás ?

Természetes módon

Klíímaváltozások (jégkorszakok)

Vulkánkitörések

Természeti katasztrófák

Fajok közötti versengés



Lassan vagy hirtelen is végbemehetnek

Az élővilág gyakran alkalmazkodik vagy megújul

Napjainkban az ember a legfőbb oka

**Élőhely
pusztítás**

Szennyezés

**Túlzott
vadászat,halászat**

**Invazív
fajok**

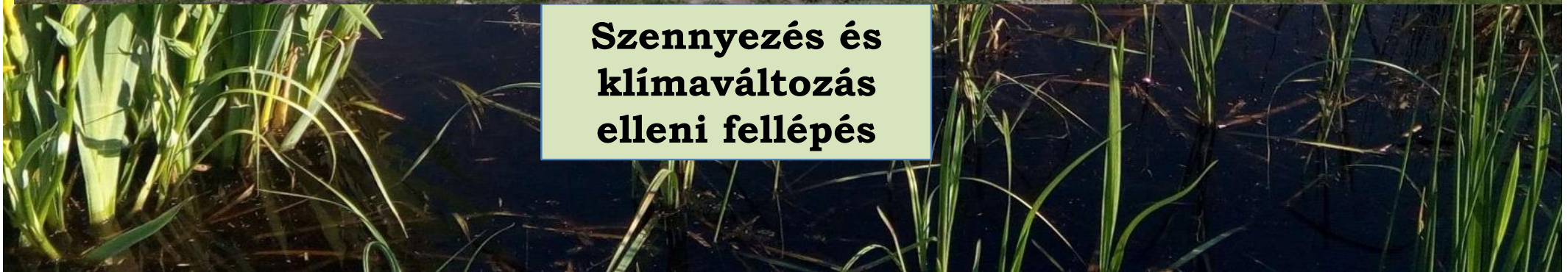
Klíímaváltozás



A biodiversitás megőrzésének eszközei



**Szennyezés és
klímaváltozás
elleni fellépés**



Az oktatás szerepe

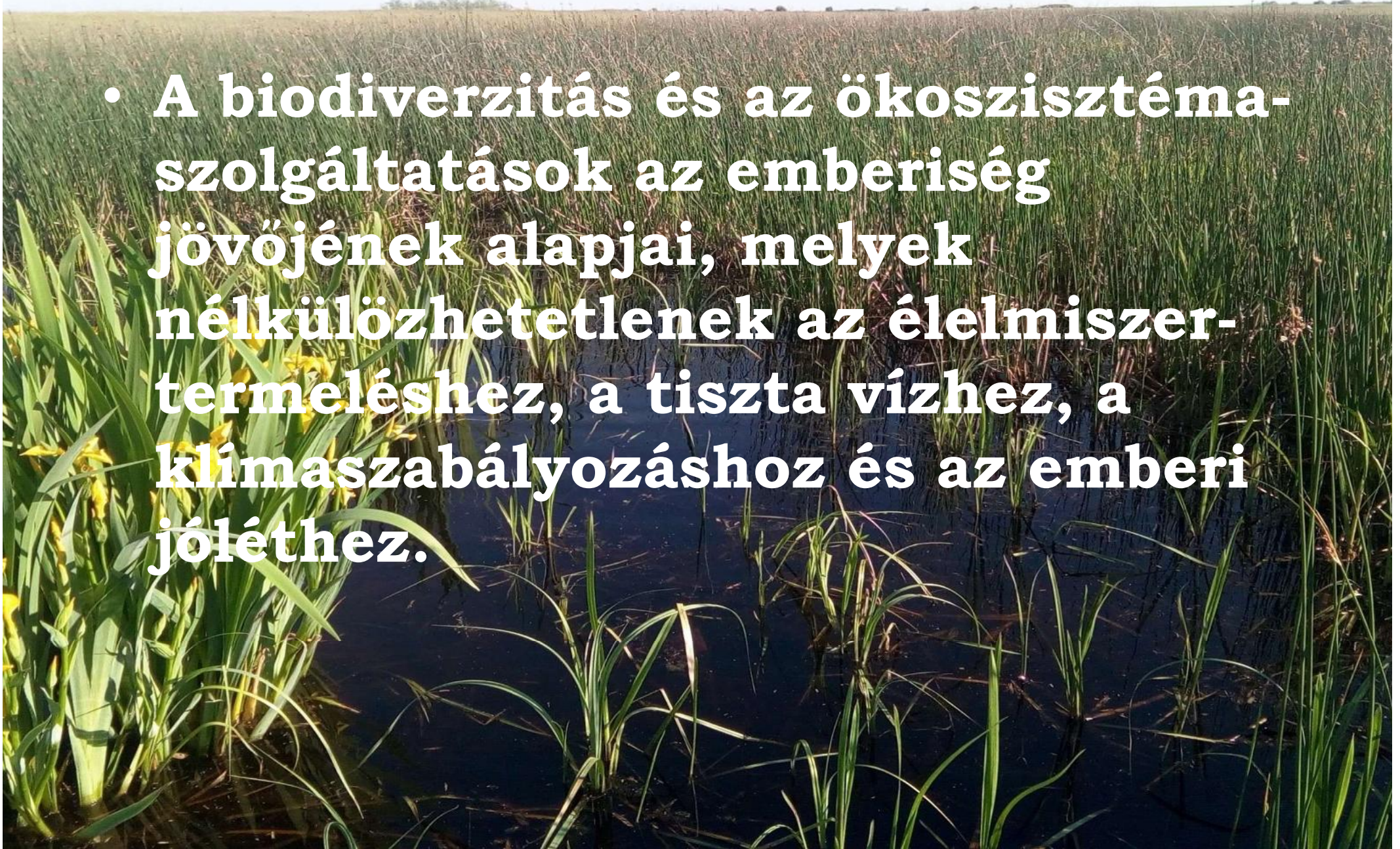
Környezetbarát viselkedésre nevel, segíthet egyes fajok iránt kialakult előítéletek legyőzésében





Összegezve

- A biodiverzitás és az ökoszisztéma-szolgáltatások az emberiség jövőjének alapjai, melyek nélkülözhetetlenek az élelmiszer-termeléshez, a tiszta vízhez, a klímaszabályozáshoz és az emberi jóléthez.



Interreg



Az Európai Unió
társfinanszírozásával



Románia - Magyarország



Név: Geskó Sándor



Intézmény: Konszenzus Alapítvány Budapesti Szervezete



E-mail cím: rendezveny@konszenzus.org

Köszönöm a figyelmet!

A ROHU00467 projektet az Európai Unió az Interreg alapból támogatja, Románia és Magyarország társfinanszírozásával.