


# Balatoni invázió tudományos megközelítése

---





Mit tanultunk a program  
során az invazív fajokról a  
Balaton tükrében?

Mit jelent az  
invázió/invazív  
faj?

Az **idegenhonos fajok** azért nem kívánatosak sehol, mert kiszorítják, eltüntethetik az adott térségre jellemző őshonos fajokat, ezzel eltűnik egy-egy terület élővilágának egyedisége.

# Hogyan juthatnak be vizeinkbe?

Ember általi véletlenszerű  
vagy szándékos behurcolás

Állatok által történő  
behurcolás

Inváziót elősegítő  
tényezők

Hajózható csatornák építése

Víztározók építése

Klíímaváltozás

# Védekezés

Kémiai kezelés

Eltávolítás

Biológiai  
kontroll

Ökológiai  
kontroll

Legjobb  
megoldás:  
megelőzés

## Néhány adat, amit megtudtunk

150 éve 30 halfaj volt, melyből 10 mára eltűnt

A kagyló és csiga fajok  $3/4$  része idegenhonos, melyből tudjuk, hogy 57 inváziós kagylófaj él a tóban

Ma 68 halfaj, melyből 29 idegenhonos

# Magyarország komoly küzdőtér

- Inváziós makró gerinctelen fajok a Balatonban

Kvagga kagyló



Kínai kosárkagyló



Cifrarák



Bödöncsiga



Amúri kagyló



# Magyarország komoly küzdőtér

Naphal



Razbóra



Pettyes busa



Fehér busa





# Számos kérdést vet fel a jövő!

---

Mi lesz a Balatonnal?

---

Hogy hat rá a klímaváltozás?

---

Milyen mértékben változik meg élővilágának az összetétele?

---

Meddig melegedhetne még nyáron a Balaton vize?

---


Mennyire algásodhat még?


---

Mennyire csökkenhet a Balaton vízkészlete?



Mi várható tíz év  
múlva?

- Szerintünk:
    - Ha nem teszünk semmit ellene, az inváziós fajok tovább szaporodhatnak
    - Eltűnnek vagy nagymértékben megfogyatkoznak az őshonos fajok
    - Megváltozhat a Balaton ökoszisztémája
- 



A megoldás a mi kezünkben  
van