



Mit tanulhatunk a természettől?

Zöld Óvodák fejlesztése a biomimikri jegyében

Borsós Zsófia

szakmai vezető

Zöld-Híd Alapítvány (Öko-Kuckó Oktatóterem) - Pécs

Zöld-Híd Alapítvány (Öko-Kuckó Oktatóterem) - Pécs



Környezeti nevelés



Családi programok



Zöld Óvoda mentorálás

Weblap: www.zold-hid.hu

Facebook: Öko-Kuckó (<https://www.facebook.com/okokucko.pecs>)

Óvodapedagógus Facebook csoport:

Zöld Óvoda Dél-Dunántúl Régió

(<https://www.facebook.com/groups/286432291551164>)

Óvodai környezeti nevelési blog: www.zoldito.blog.hu



Az elmúlt évek kiemelt témakörei szervezetünkénél



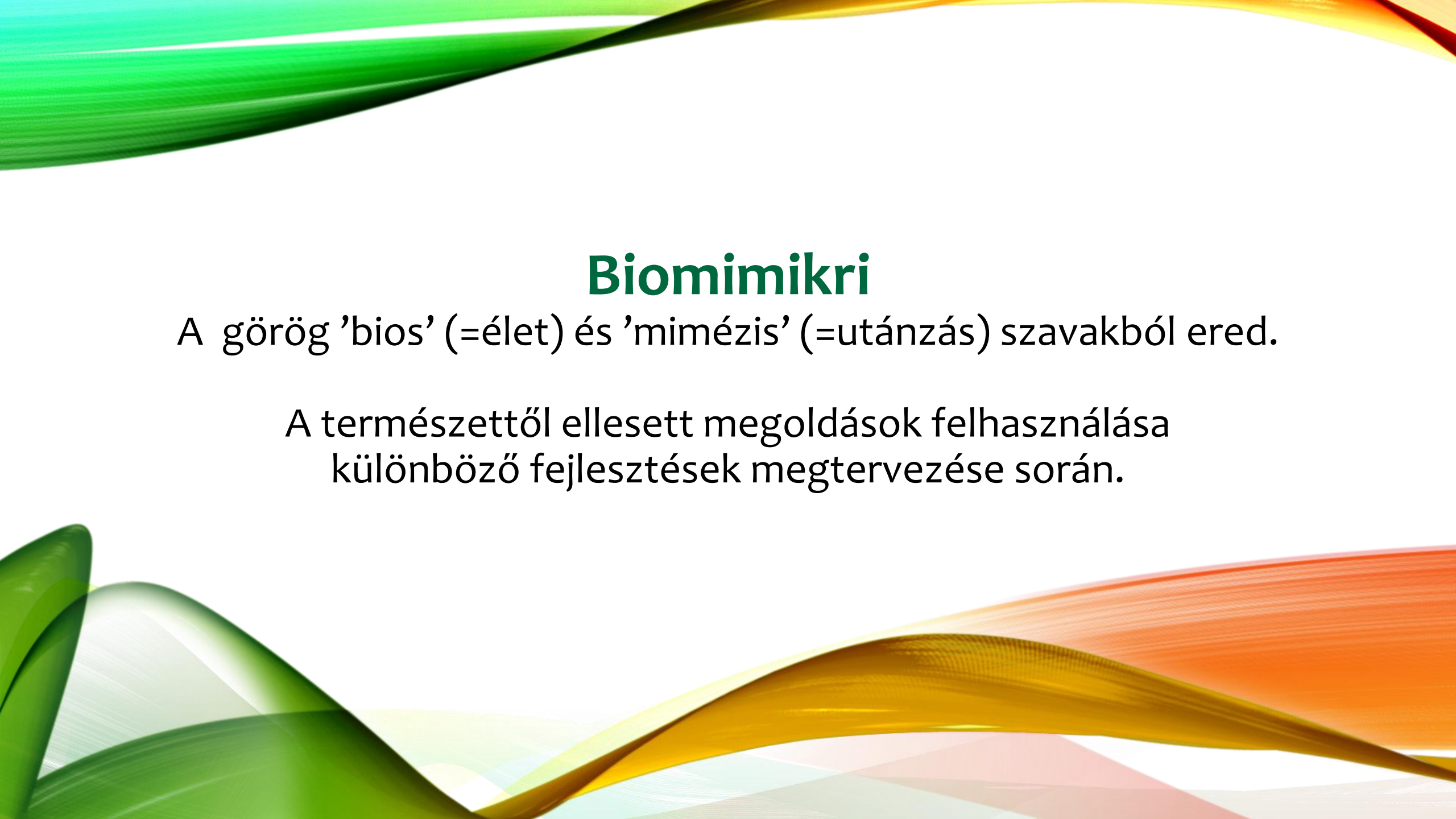
Mit kapunk a természettől?
Kiállítás, játékcsomag
az ökoszisztéma szolgáltatásokról



A mi sokszínű kertünk
Országos szemléletformáló kampány
a Magyar Természetvédők Szövetsége
kezdemenyezésére



Hulladékmentes mindennapok
Méhviaszos kendő készítése
továbbképzések,
nevelés nélküli munkanapok keretében



Biomimikri

A görög 'bios' (=élet) és 'mimézés' (=utánzás) szavakból ered.

A természettől ellesett megoldások felhasználása különböző fejlesztések megtervezése során.

Mi ihlette a tépőzárat?

A: pókháló
B: bogáncs
C: hangya



BOGÁNC



Mi ihlette a Super Express-t?

A: jégmadár
B: szitakötő
C: jaguár



JÉGMADÁR



Mi ihlette a Samarai drónt?



A: pillangó
B: juhar magja
C: bagoly tolla

JUHAR MAGJA





Minden újrahasznosul

Helyi adottságok

Együttműködés

Sokszínű

Egyensúlyra törekvés

Forma és működés összhangja

A biomimikri 9 alapelve

Forrás: www.biolearn.eu
Magosfa Alapítvány

Mit tanulhatunk
a madaraktól?

Mintaadás



Mit tanulhatunk
a méhektől?

Szerepek
felosztása



Mit tanulhatunk
a pingvinektől?

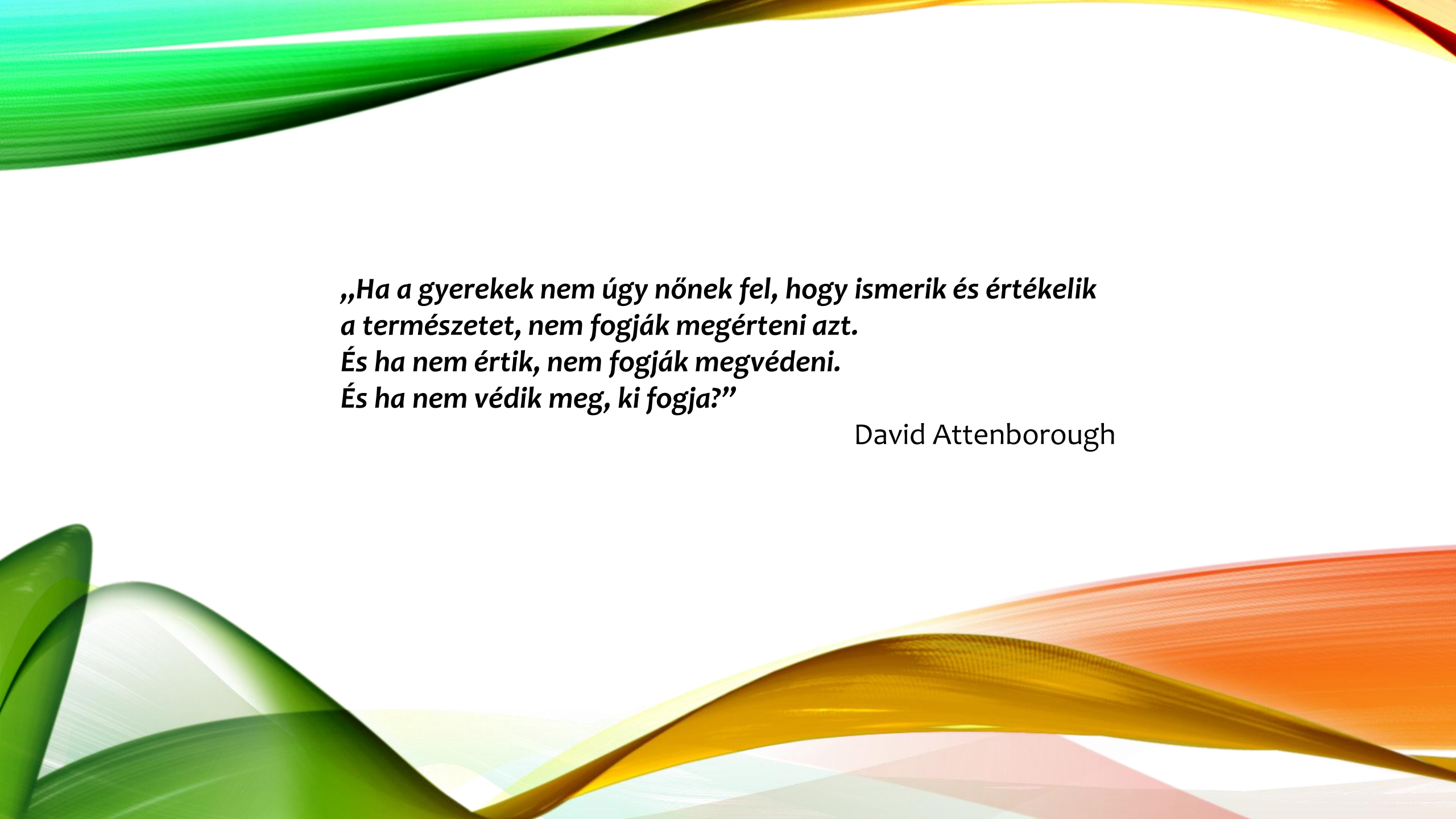
Feladatok
megosztása



Mit tanulhatunk
a mocsári békától?

Alkalmazkodás





**„Ha a gyerekek nem úgy nőnek fel, hogy ismerik és értékelik
a természetet, nem fogják megérteni azt.
És ha nem értik, nem fogják megvédeni.
És ha nem védik meg, ki fogja?”**

David Attenborough

- *Magosfa Alapítvány: A BioLearn projekt szakmai anyagai*
- www.biolearn.eu
- *Zöld-Híd Alapítvány: Öt találmány, melyet a természet inspirált*
- https://zoldito.blog.hu/2020/09/16/ot_talalmany_melyet_a_termeszeti_inspiralt
- *Janine Benyus: **Biomimicry in action** (előadás, magyar felirattal)*
- https://youtu.be/k_GFq12w5WU

Felhasznált és ajánlott irodalom

Forrás: www.biolearn.eu
Magosfa Alapítvány