

Beszámoló 9.c Kicsi Csírák!

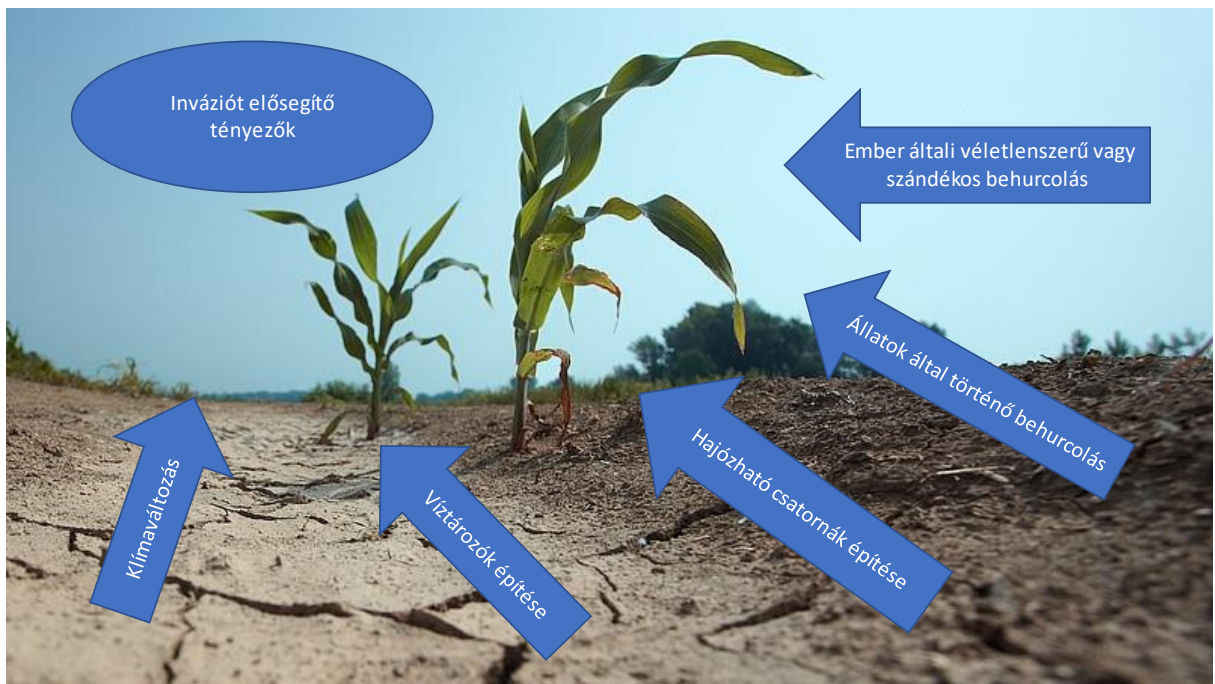
A negyedik forduló feladata nem okozott nagyobb nehézségeket osztályunknak, a korábbi csapatfelosztás miatt könnyen nekiálltunk.

Mikor lyukas óránk volt, együtt, közös ésszel – megállapodásokkal írtuk meg a prezentációnk alap vázát. Több ilyen alkalom is volt. Az előadáshoz szükséges forrásokat már korábban otthon elkezdtük gyűjteni, mert óra keretein belül erre nincsen elegendő időnk. Úgy gondolom, még ha nem is olyan gyakran, de mégis fontos, lényeges, hogy mindenki ki tudja venni belőle a részét és véleményével vagy ötletével hozzá is tudjon szólni. Ez teljes mértékben meg is történt, sőt a projekt elkészítése okozott nekünk pár emlékezetes, szórakoztató pillanatot is! Előadásnál nem izgultunk, mivel a legjobb osztálytársunkat választottuk ki arra, hogy előadja a prezentációnkat, emellett tudtuk, hogy egy nagyon érdekes, képekkel megtűzdelt prezentáció van a kezünkben. Kis cetliken kértünk névtelen véleményeket a többiektől, hogy mit tapasztaltak és mi a véleményük a munkánkról. Ezeket a visszajelzéseket elolvasva is csak pozitívokat kaptunk. Tanáraink egyetértettek azzal, hogy érdekes volt az előadásunk és szaktanárunk is örült annak, hogy hozzátettünk az alapórai tanuláshoz. Valamint hozzátették pozitívumnak még a diák sokszínűségét is, amivel jobban fel tudtuk kelteni a figyelmet és az érdeklődést a téma iránt. Emellett a témához kapcsolódó információk helyes leszűrését és kigyűjtését a prezentációba.

Úgy érezzük sikeresen teljesítettük a feladatot és jó hatással volt az osztályra, mint csapatépítés, és közösségkovacsolás, valamint információszerzés szempontjából.

Az általunk készített előadás képekben:



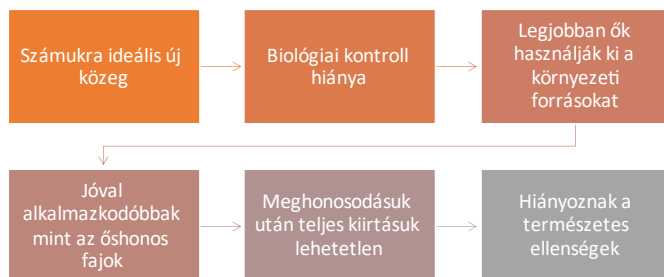




Sikerességük kulcsa

- R-stratégia, (Az élőhelyet maximális gyorsasággal kihasználó élőlények stratégiája) azaz:
 - Egyedi szaporodási módok
 - Magas születési arány
 - Rövid egyedfejlődési idő
 - Évenkénti több generáció
 - Erős mobilitás

Előnyös feltételek



Idegenhonos, tízlábú rák a Balatonban



Védekezés


Kémiai kezelés

Eltávolítás

Biológiai kontroll

Ökológiai kontroll

Legjobb megoldás: megelőzés



Magyarország komoly küzdőtér

- Inváziós makró gerinctelen fajok a Balatonban

Kvagga kagyló



Kínai kosárkagyló



Cífrarák



Bödöncsiga



Amúri kagyló



Magyarország komoly küzdőtér



Készítettünk egy videót:

<https://youtu.be/1ED1PZeRsZ0>

<https://youtu.be/hF44zcNJRXM>

Programtervezet:

7:45 Bevezető (eligazítás)

8:00 Előadás (érdeklődő kérdések feltevése)

Szünet

8:40 Feladatlap (kitöltése online eszközök segítségével párban)

9:00 Feladatlapok értékelése és a válaszok megbeszélése

9:25 Visszajelzés (kiskártyák névtele megírása)

Az általunk összeállított feladatlap!

1

FELELETVÁLASZTÓS (TÖBB JÓ VÁLASZ)

Mit jelent az inváziós faj kifejezés? Melyek a jellemzői?

ökológiai egyensúlyt teremtenek

könnyen alkalmazkodnak

Nem őshonos jelenlegi élőhelyén veszélyezteti a biológiai sokféleséget

gyorsan szaporodnak

Nem borítják fel az adott helyen fennálló ökológiai egyensúlyt

lassan szaporodnak

nehezen alkalmazkodnak

őshonos

2

FELELETVÁLASZTÓS (TÖBB JÓ VÁLASZ)

Kik lehetnek inváziós fajok?

emberek

vírusok

gombák

növények

állatok

3

FELELETVÁLASZTÓS (TÖBB JÓ VÁLASZ)

Melyek az inváziót elősegítő tényezők?

klímaváltozás

állati behurcolás

hajózás

gyomirtózás

emberi behurcolás

4

FELELETVÁLASZTÓS (TÖBB JÓ VÁLASZ)

Miért sikeresek ezek a fajok?

Évenkénti több generáció

lassan szaporodnak

gyenge mobilitás

Erős mobilitás

Magas születési arány

Rövid egyedfejlődési idő

Egyedi szaporodási módok

egy generáció évente

hosszú egyedfejlődési idő

Alacsony születési arány

5

IGAZ-HAMIS

Döntsd el, hogy igazak vagy hamisak-e az alábbi állítások!

A pettyes busa egy inváziós faj a Balatonban

Igaz Hamis

A kvagga kagyló régóta őshonos a Balatonban

Igaz Hamis

Az inváziós fajok ellen nagyon nehéz védekezni

Igaz Hamis

Az inváziós fajok lassan szaporodnak.

Igaz Hamis

A cifrarák jelentős teret hódít magának a tóban.

Igaz Hamis

6

KIFEJTŐS

Milyen védekezési típusokat ismersz az inváziós fajokkal szemben?



0/∞

* Forrás hozzáadása

Én úgy gondolom, jól éreztük magunkat. Rengeteget tanultunk az inváziós fajokról és még az osztályközösséget is jobban összecsiszolta. Kellemes volt a hangulat és örültünk, hogy kicsit kizökkenhettünk a fáradt mindennapokból. Kíváncsian várjuk a következő feladatot.