

A FÖLD VÁLSÁGPROBLÉMÁI

Összefoglalás mozaikmódszerrel



A MOZAIKMÓDSZER

Mai óra

- Csoportokba szerveződés
 - 4 TÉMACSOPORT
 - Csoportonként 3 téma
 - Témánként 2-3 fő
- Csoportmunka
 - 12 produktum

Péntek

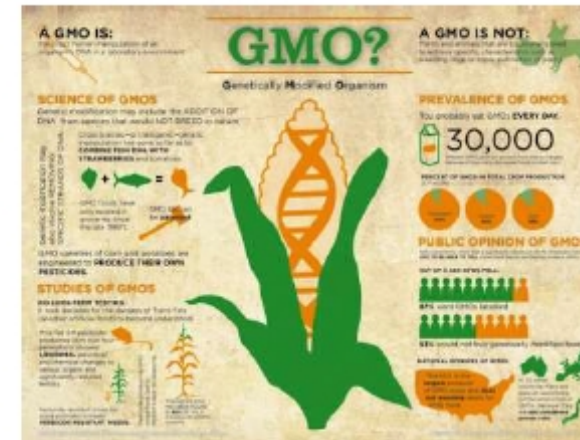
- Színek szerinti szerveződés
 - Produktumok megvitatása
- Betűk szerinti átszerveződés
 - Egymásnak tanítás
 - Témarészek ismertetése a produktumok alapján
- Ismeret ellenőrzése

Génmódosított élelmiszerek

Olvassátok el az alábbi szövegeket! Mit tudtok a GMO-ról, mik a technológia előnyei és hátrányai? Kutakodjatok az interneten és munkátokról készítetek infografikát a www.pictochart.com weboldal segítségével! Csak szakmailag hiteles weboldalakról gyűjtetek adatokat és ne feledkezzetek meg a forrásmegjelölésről!

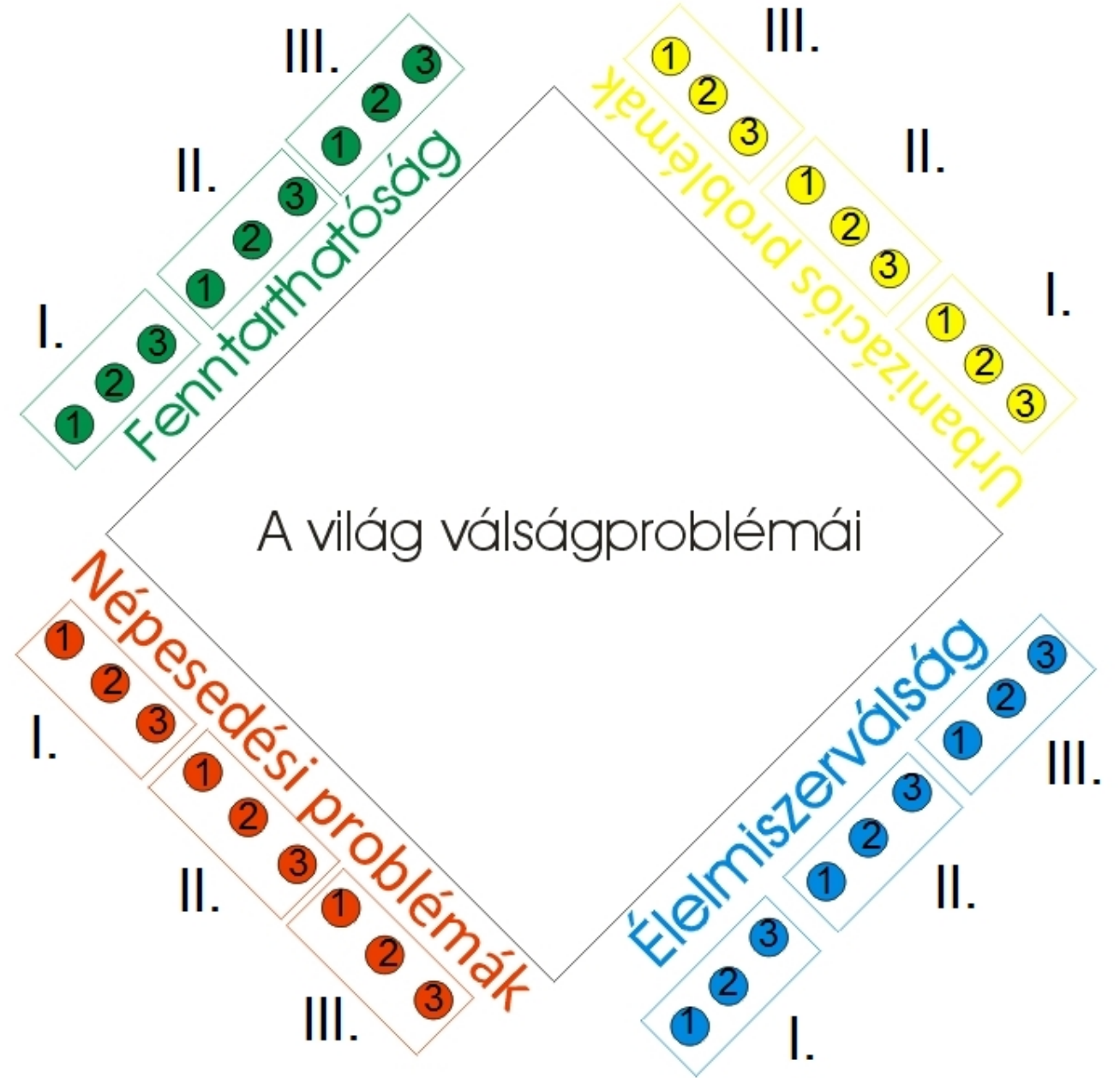
A nagyobb terméshozam, a biztonságosabb növénytermesztés, a betegségekkel szembeni ellenállóképeség növelése céljából a rohamosan fejlődő géntechnológia tudományos eredményeit hívták segítségül. Az élőlények genetikai örökítő anyagát (DNS-t) mesterségesen átalakították és létrehozták a genetikailag módosított szervezeteket (röviden: GMO). A géntechnológia gyors fejlődése során nem volt elég idő a veszélyek és a hosszú távú hatások kivizsgálására. Alig ismerjük a genetikailag módosított szervezetek környezeti, egészségügyi, társadalmi hatásait. Az emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatásai vizsgálatát biotechnológiai óriáscégek végzik vagy finanszírozzák. Független hatásvizsgálati eredmények sajnos alig állnak rendelkezésünkre. A tudomány és a társadalom véleménye erősen megosztott a GMO-k biztonságáról. A legnagyobb veszély, hogy a környezetbe jutott módosított gének már soha többé nem vonhatók ki onnan.

A genetikailag módosított lazacba a növekedési hormon génjét és hidegtűrésért felelős gént építettek be. Így a génmódosított lazac a természetben előforduló lazacokhoz képest háromszor gyorsabban nő. Ha engedélyeznék, a GM-lazac veszélyeztetné a természetes lazacállomány fennmaradását.



- Feladatlap / segédanyag
- Korábban tanultak + új információk
- Ezek alapján ITK alapú produktum
 - Fotomontázs
 - Sztorivonal
 - Gondolattérkép
 - Infografika
 - Tematikus térkép
 - Online kérdőív

- NÉPESEDÉSI PROBLÉMÁK
- ÉLELMISZERVÁLSÁG
- URBANIZÁCIÓS PROBLÉMÁK
- FENNTARTHATÓSÁG



- Produktumokat küldeni:

hazi.feladat@yahoo.com

- Határidő: **ma 20.00**
- Hiányosság esetén elégtelen & jegyzőkönyv

- PÉNTEKRE:

Témacsoportonként (színenként) 1 laptop!

- Név + e-mail cím

ÉRTÉKELÉS

- Csoport létszáma x 5 pont
 - 2 fős csoport: 10 pont
 - 3 fős csoport: 15 pont
- Kapott pontszám munka arányában megosztva csoporttagok között
 - Érdemjegy = pontszám
- Szempontok
 - Tartalom
 - Esztétika
 - Stílus

JÓ MUNKÁT!

