

# 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](http://www.pictochart.com) weboldal segítségével! Csak szakmailag hiteles weboldalakról gyűjtsetek adatokat és ne feledkezzetek meg a forrásmegjelölésről!

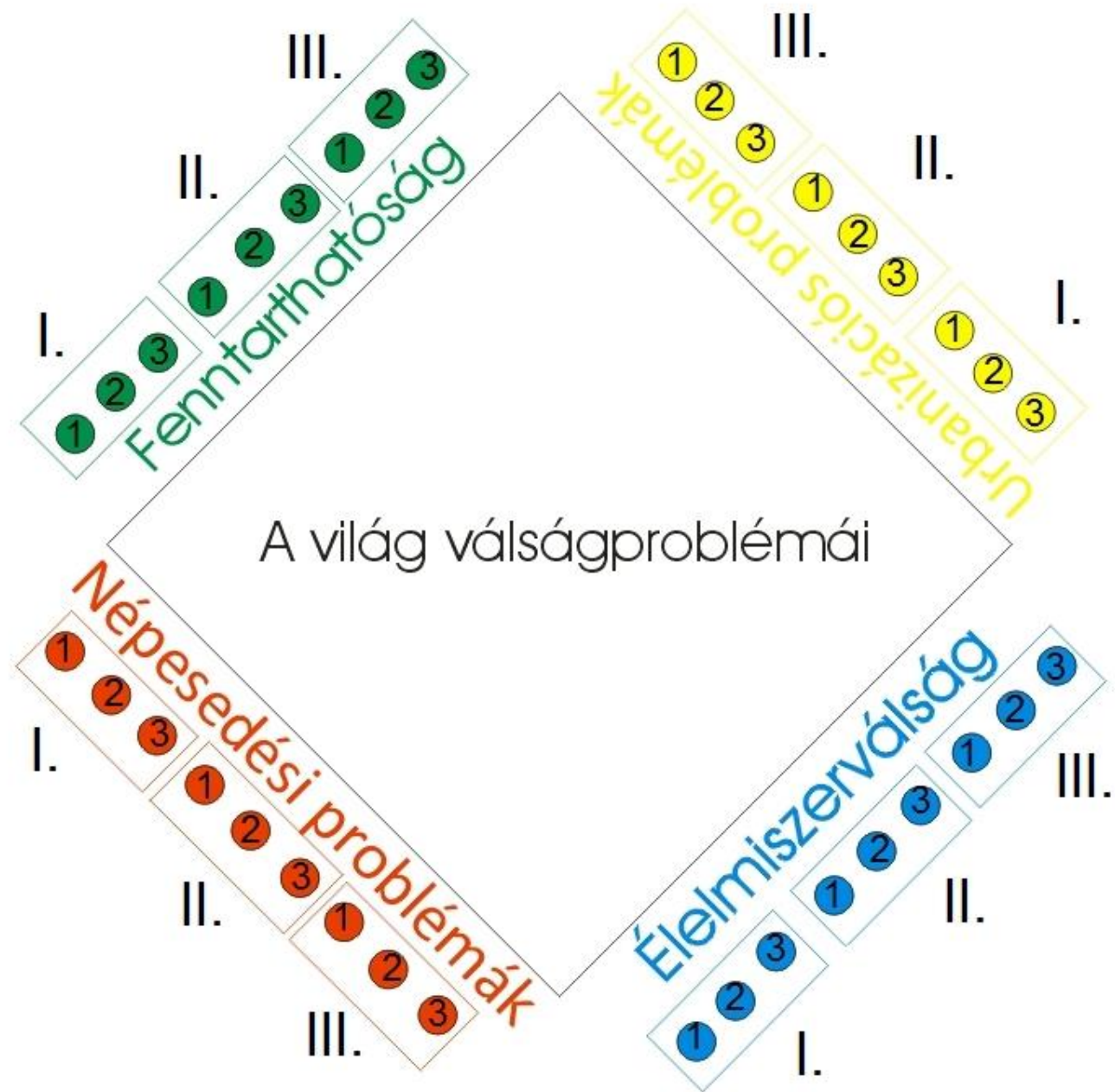
A nagyobb terméshozam, a biztonságosabb növénytermesztés, a betegségekkel szembeni ellenállóképeség növelése céljából a rohamosan fejlődő géntechnológia tudományos eredményeit hívták segítségül. Az élőlények genetikai örökítő anyagát (DNS-t) mesterségesen átalakították és létrehozták a genetikailag módosított 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 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: **csütörtök 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!

