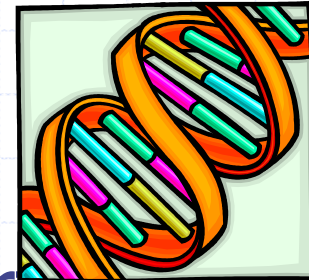


Inginerie genetică: o singură mărime potrivită?



Imaginează-ți că ești un genetician

- ◆ Ești specializat în modificarea genetică a produselor agricole.
- ◆ Ai acceptat să oferi sfaturi experte unor persoane cu o problemă gravă.
- ◆ Fă-ți bagajul pentru Mexic



Problema

- ◆ Porumbul din Ixtapa, Mexic a fost invadat de gărgărițe, reducând drastic principala sursă de hrană.
- ◆ Subnutriția este o preocupare reală.
- ◆ Numărul locurilor de muncă și economia legată de acesta au de suferit



O soluție posibilă

- ◆ Compania Wvbgone dezvoltă în Statele Unite o specie de porumb rezistentă la gărgărițe.
- ◆ Porumbul a fost modificat genetic.



Întrebările

- ◆ Ar trebui plantat porumbul Wvbgone în Ixtapa? Ar trebui continuate aceste cercetări?
 - Pentru a înțelege, trebuie să puteți răspunde la următoarele întrebări:
 - ◆ Ce caracteristici ale porumbului au fost modificate genetic și de ce?
 - ◆ Care sunt avantajele și riscurile modificării genetice? (pentru sănătate, mediu înconjurător, ecologie și viață socială)
 - ◆ Societatea noastră ar trebui să permită modificările genetice?
 - ◆ Avantajele modificării genetice a alimentelor depășesc riscurile?
- ◆ Ați fost de acord să studiați aceste întrebări să să faceți recomandări consiliului disctrictului Ixtapa.

Pașii de urmat

- ◆ Întâlniți-vă și consultați-vă cu colegii.
- ◆ Discutați întrebările.
- ◆ Concentrați-vă pe următoarele întrebări:
 - ◆ Ce caracteristici ale porumbului au fost modificate genetic și de ce?
 - ◆ Care sunt avantajele și riscurile modificării genetice? (asupra sănătății, mediului înconjurător, ecologiei și vieții sociale)
 - ◆ Societatea noastră ar trebui să permită modificările genetice?
 - ◆ Avantajele modificării genetice a alimentelor depășesc riscurile?
- ◆ Finalizați investigația.
- ◆ Prezentați oral concluziile în fața consiliului districtului.

Raportul de investigare

- ◆ O privire de ansamblu a modificării genetice în agricultură.
- ◆ O investigație susținută a aspectelor sociale, etice și financiare din jurul avantajelor și riscurilor modificărilor genetice, în special pentru problemele din Ixtapa.
- ◆ Recomandările voastre pentru consiliul districtului.

Lista de verificare a cerințelor

- ✓ Abstract al raportului de investigație
- ✓ Dovezile inevstigației
- ✓ Raportul complet pentru consiliul districtului (cu notă)
- ✓ Prezentare multimedia a propunerii
- ✓ Prezentare susținută de diapozitive, pagină web sau buletin informativ (cu notă)



Dovezile investigației

- ✓ Consultați 10 surse diferite. Alegeți din următoarele:
 - ❑ 10 pagini evidențiate
 - Evidențiați doar paragrafe și puncte cheie
 - Citați sursele
 - ❑ 50 de bilețele cu notițe
 - Urmați instrucțiunile din cartea de investigații
 - Citați sursele
 - ❑ O combinație de pagini evidențiate și bilete

Elementul multimedia

- ◆ Ce format este cel mai potrivit pentru înțelegerea rezultatelor investigației— prezentare cu diapozitive, pagină web sau buletin informativ?
- ◆ Care sunt așteptările pentru formatul ales?
- ◆ Revedeți ghidul de notare pentru alegerea făcută.

Prezentați propunerea

- ◆ Numele elevilor din grup
- ◆ Formatul prezentării
- ◆ Schița
- ◆ Idei pentru o introducere și o concluzie interesante



Pregătirea prezentării

- ◆ Aspecte tehnice—asigurați-vă că diapozitivele sau pagina web funcționează sau aveți suficiente exemplare din buletinul informativ.
- ◆ Repetați
 - ◆ Asigurați-vă că prezentarea este lină, animată și suficient de tare
 - ◆ Contactul vizual și mișcarea sunt esențiale.
 - ◆ Aveți o introducere și o concluzie eficiente?

Nu uitați de bibliografie

- ◆ Includeți toate sursele cerute
- ◆ Folosiți formatul potrivit
 - Ordine alfabetică
 - Aliniere
 - Citări complete