



Svarark til opgavearket bioteknologisk forædling

Arbejdsspørgsmål

Er alle mutationer dårlige?

Nej, nogen mutationer kan give nye spændende egenskaber

Hvilke andre metoder findes der til at lave mutationer.

Behandling med kemiske stoffer, som laver mutationer, er en anden meget udbredt metode

Hvad er fordelene ved hestebønner frem for andre proteinkilder?

Hestebønner kan dyrkes i både koldt og varmt klima, og det er en god kilde til protein. Det er potentielt i alternativ til soja i dyrefoder.

Hvad er forskernes næste skridt i projektet med hestebønner?

Næste skridt er at forædle sig frem til en hestebønne uden vicin

Begrebs- og forklaringskema

Begreb/ord	Betydning
Planteforædling	Målettet krydsning af planter for at optimere planten.
DNA	Arvemasse. Indeholder gener
Gener	Bestemmer hvilke egenskaber man har (fx lilla blomst)
Mutation	Ændring i DNA'ets byggekodser
Vicin	Stof i hestebønner som kan være giftigt

Eleverne må meget gerne selv tilføje andre begreber og ord.