

Тема: «Селекція. Біотехнології»

**Зрозумій, це просто!**

Основними завданнями сучасної **селекції** є підвищення продуктивності сортів і порід, переведення їх на промислову основу, створення порід, сортів і штамів, пристосованих до умов сучасного сільського господарства, забезпечення найповнішого виробництва харчових продуктів за найменших витрат та ін.

Розрізняють декілька основних **методів селекції**: відбір, гібридизація, мутагенез і поліплоїдія. Штучний відбір - основа **селекційного** процесу. У комплексі з генетичними методиками відбір дає можливість створювати сорти рослин із заздалегідь зумовленими особливостями.

Аутбрідинг— схрещування не споріднених між собою тварин на протидію інбридингу (спорідненому розведенню), щоб уникнути виродження потомства, зниження його продуктивності і життєздатності.

Гетерозис (гібридна сила) — явище, коли перше покоління гібридів, одержаних у результаті неспорідненого (різні види, сорти) схрещування, має підвищену життєздатність, продуктивність, ріст, стійкість проти шкідників, хвороб, тощо.

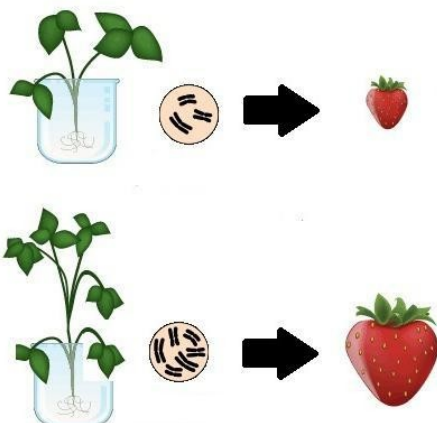


Собака змішаної породи



Гетерозисна кукурудза

**Поліплоїдія** - це збільшення числа хромосомних наборів.



## Біотехнології



## Химерні організми

Химерні організми складаються з генетично різнорідних клітин.



**Переконайся, ти навчився!**

Виконати тест №4 на платформі google classroom, код курсу: **f53yk4x**

Д/З §58-§59, усна відповідь на запитання