

*Природа — це єдина книга, з великим змістом на кожній сторінці.
Й. Гете*

Тема: Одомашнення тварин. Методи селекції тварин.

9 - Г Время: 17.05.24 16.10 PM Киев

[Подключиться к конференции Zoom](#)

Идентификатор конференции: 714 916 7495

Код доступа: 3gSeAE

Перегляньте навчальне відео: <https://youtu.be/nYAiaCCYYxw>

Ознайомтесь:

Селекція – це наука, що вивчає методи створення нових і поліпшення існуючих сортів рослин, порід тварин і штамів мікроорганізмів з цінними для людини ознаками та властивостями.

Це цікаво!

- Порода *німецької вівчарки* була виведена шляхом селекції та схрещування великої кількості собак з Центральної та Південної Німеччини.
- Великий внесок у розвиток селекції зробив видатний академік М. Ф. Іванов. Ним було виведено цінні породи домашніх тварин. Наприклад, *біла українська свиня* отримана в результаті схрещування свині місцевої породи з кабаном англійської білої і з подальшим жорстким відбором. Ним також було створено нову породу овець — *асканійського рамбульє* з дуже високим настригом першокласної шерсті.

- ✓ **Висока плодючість;**
- ✓ **Застосовують масовий добір;**
- ✓ **Характерне вегетативне і статеве розмноження;**
- ✓ **Властива поліплоїдія;**
- ✓ **Застосовують щеплення.**

Ознаки селекції тварин

- ✓ **Невелика кількість потомства;**
- ✓ **Тривалість життя;**
- ✓ **Застосовують індивідуальний добір;**
- ✓ **Характерне статеве розмноження;**
- ✓ **Застосовують інбридинг та аутбридинг.**

Домашнє завдання:

Опрацювати: § 54, 56 підручника, усно опрацюйте питання до §, знати визначення термінів.

1. Що таке селекція?
2. Дайте означення понять: - сорт, - порода, - штам.
3. Які методи селекції вам відомі?
4. Порівняйте особливості застосування методів селекції для рослинних і тваринних організмів.
5. Наведіть приклади досягнення у селекції.

Підготувати повідомлення «Походження культурних та сільськогосподарських рослин», «Досягнення біотехнології».

Підготувати презентацію про відомих селекціонерів «Альфонс Декандоль», «М.І. Вавилов», «Л.П. Семеренко».

Попереднє завдання:

Проект «Виявлення рівня антропогенного та техногенного впливу в екосистемах своєї місцевості». Виконання обов'язкове.

Проект: «Складання власного родоводу та демонстрація успадкування певних ознак (за вибором учня). Виконання обов'язкове.

Виконайте: Лабораторне дослідження: «Мінливість в рослин і тварин». Виконання обов'язкове.

Практична робота №3: «Складання схем схрещування». До виконання обов'язково. Стор. 39 – 46 зошит або запропонований у додатку варіант. У висновку зазначте: Яке значення хромосомної теорії спадковості?

Практична робота №1 «Розв'язання елементарних вправ зі структури білків та нуклеїнових кислот». Виконання обов'язкове. (ознайомтесь з тренувальними вправами, виконайте задачі в кінці роботи.)

Лабораторна робота: «Вивчення структурно-функціональної різноманітності клітин». Обов'язково до виконання .

Результати виконаних завдань відсилайте на пошту.

Якщо виникнуть питання – до ваших послуг електронна адреса:

g.kurnykova@ukr.net

Бажаю успіхів і здоров'я.

