

ПОНЯТТЯ ПРО СЕЛЕКЦІЮ. ВВЕДЕННЯ В КУЛЬТУРУ РОСЛИН. МЕТОДИ СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН

Завдання 1. Визначте, які із зображених рослин є культурними, а які декоративними, які тварини – хатніми, а які є домашньою худобою.



Завдання 2. Впишіть до схеми визначення різних форм добору, які застосовуються в селекції



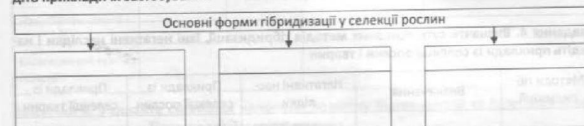
Завдання 3. З'єднайте стрілками терміни селекції та їхні визначення

Порода	Чиста культура певного виду мікроорганізмів, у якій вивчені морфологічні і фізіологічні особливості
Сорт	Група культурних рослин, які в результаті селекції отримали певний набір характеристик, що відрізняють їх від рослин того ж виду
Штам	Сукупність особин у межах певного виду тварин, яка має спадкові ознаки, що відрізняють її від інших сукупностей особин цього виду

Завдання 4. Заповніть таблицю «Центри походження культурних рослин»

Центр походження	Приклади рослин

Завдання 5. Впишіть до схеми «Основні форми гібридизації у селекції рослин» і наведіть приклади їх застосування



Завдання 6*. Запишіть, щоб краще запам'ятати

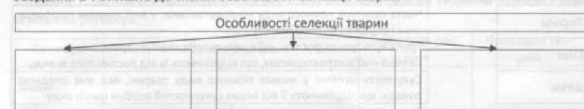
Щеплення – _____
 Прищипка – _____
 Підщипка – _____

ОДОМАШНЕННЯ ТВАРИН. МЕТОДИ СЕЛЕКЦІЇ ТВАРИН

Завдання 1. Впишіть до схеми приклади одомашнених тварин і укажіть в дужках їхнього дикого предка.



Завдання 2. Впишіть до схеми особливості селекції тварин



Завдання 3*. Наведіть приклади застосування в селекції тварин різних методів селекційної роботи

Назва методу	Значення	Приклади
Споріднене схрещування	Для переведення певних генів у гомозиготний стан; часто знижує життєздатність організмів	
Неспоріднене схрещування	Для створення нових порід; сприяє переведенню несприятливих рецесивних алелей у гетерозиготний стан	
Метод визначення якостей плідників за якість їхніх нащадків	Для з'ясування спадкових ознак тварин, які в особин однієї зі статей можуть не проявлятися	

Завдання 4. Визначте суть основних методів гібридизації, їхні негативні наслідки і наведіть приклади із селекції рослин і тварин

Методи гібридизації	Визначення	Негативні наслідки	Приклади із селекції рослин	Приклади із селекції тварин
Внутрішньо-видове споріднене				
Внутрішньо-видове неспоріднене				
Міжвидове (віддалене)				