**08.05.2020**

***Тема.* Одомашнення рослин і тварин. Поняття про селекцію. *Методи селекції рослин. Методи селекції тварин***

***Інформація для опрацювання***

***1.Одомашнення рослин і тварин***

* *Робота з таблицею «Центри походження культурних рослин» (с.314)*
* *Робота з підручником*

1. Опрацюйте матеріал у підручнику на с.315 і дайте відповідь на запитання «Чому одомашнені не всі тварини?».
2. Опрацюйте матеріал у підручнику на с.316-317 і називіть диких предків домашніх тварин.

***2.Поняття про селекцію***

Почавши розводити домашніх тварин і вирощувати культурні рослини, люди­на на цьому не зупинилася: виникла потреба в поліпшенні властивостей наявних організмів. Тисячі років тому було зроблене основоположне спостереження, що нащадки успадковують властивості предків, а отже, відбираючи організми з потріб­ними властивостями, можна значно поліпшити якість нащадків.

Це спостереження початково й стало основою селекції — науки про методи створення та поліпшення сортів і порід сільськогосподарських рослин і тварин.

В основі селекції лежать два прості принципи: штучний добір і гібридиза­ція (схрещування).

Добираючи для відтворення виду тих представників, у яких найяскравіше виражені властивості, можна закріпити та посилити ці властивості в нащадків.

Схрещуючи організми з різними наборами ознак (напри­клад, висока врожайність у одного та стійкість до посухи в другого), можна отрима­ти нащадків — гібридів, що поєднують переваги предків.

Результатом селекції є формування нових сортів рослин, порід тварин і штамів мікроорганізмів.

Сорти, породи й штами — це групи організмів одного виду, подіб­ні між собою й отримані штучно в ході селекції.

***3.Методи селекції рослин. Методи селекції тварин***

* *Самостійна робота*

Опрацюйте інформацію у підручнику і підготуйте повідомлення:

1. Методи селекції рослин.
2. Методи селекції тварин.

**Опрацювати §58-59.**