











Дикие животные Дикие животные



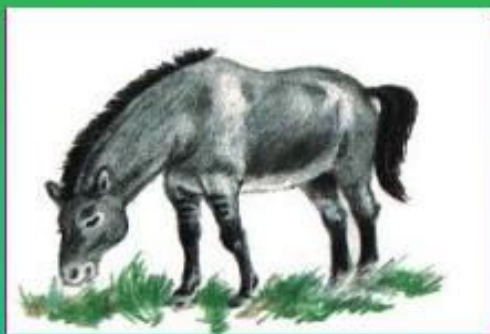
КАБАН



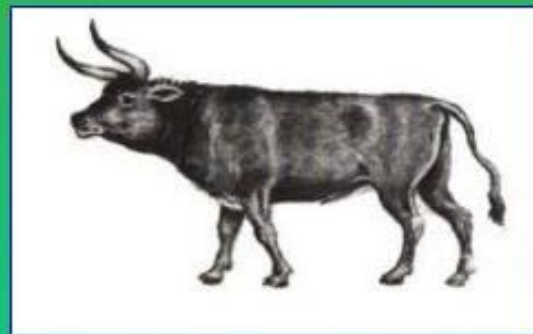
ДИКИЕ КУРЫ



ВОЛК



**ТАРПАН
ДИКАЯ ЛОШАДЬ**



**ТУР
ДИКИЙ БЫК**

ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ.



**Селекция - это наука о
методах создания новых
сортов растений, пород
животных и штаммов
микроорганизмов с нужными
человеку признаками.**

Общие методы селекции.



Задание

- Представьте, что вы селекционеры, вам необходимо создать новый сорт томатов, которые будут выращиваться для приготовления томатного сока. Ваши действия?

ПОДБОР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИ ВЫВЕДЕНИИ
БЕЛЬФЛЕР-КИТАЙКИ



Бельфлер желтый
(мать)



Китайка (отец)



Бельфлер-китайка (гибрид)



АПЕЛЬСИН



ПОМЕЛО

Грейпфрут



MYA





Сильванер 2n

4n







Общие методы селекции.

- Искусственный отбор (бессознательный и сознательный);
- Гибридизация (внутривидовая, межвидовая);
- Полиплоидия;
- Мутагенез.

Значение селекции



Вопросы для закрепления изученного материала:

- 1. Почему селекцию называют «сестрой» генетики?
- 2. Какие проблемы человечества поможет решить селекция?

Домашнее задание:

- Параграф 27
- Подготовить информацию о современных методах селекции.