











# Дикие животные Дикие животные



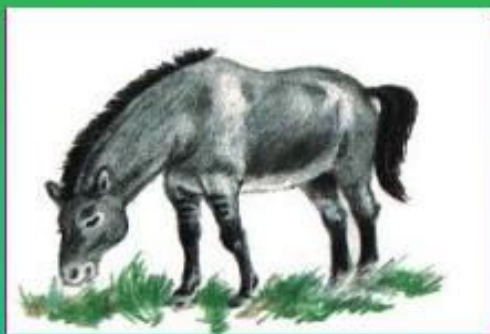
**КАБАН**



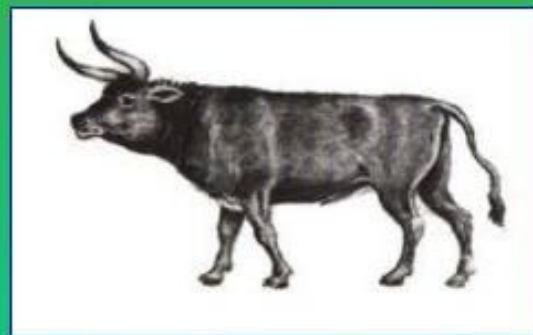
**ДИКИЕ КУРЫ**



**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.