



Особенности селекции животных

Биология 9 класс

Цели разведения домашних ЖИВОТНЫХ

- Получение продовольственных продуктов (мясо, молоко, яйца, жир)
- Получение промышленного сырья (шерсть, кожа, перо)
- Как тягловое и транспортное средство
- Удовлетворение эстетических потребностей



Доместикация животных

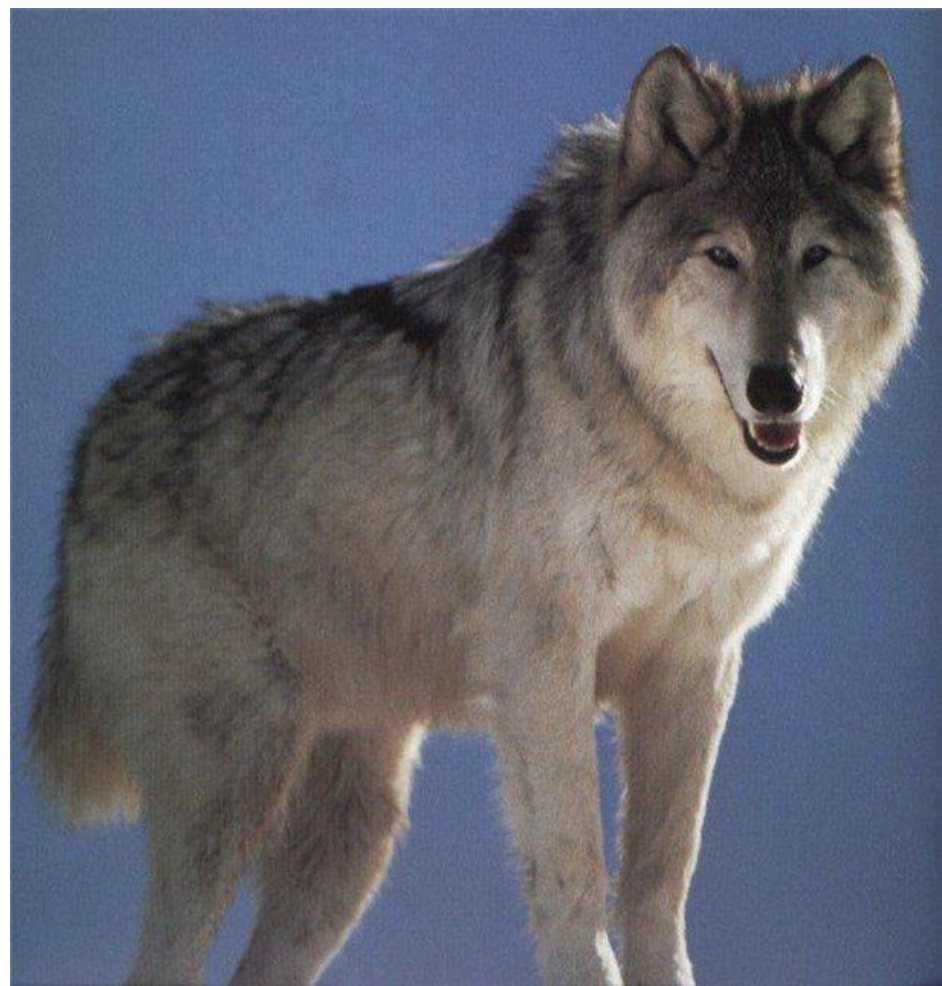
- Началась около 10 тыс. лет назад
- Центры доместикации совпадают с центрами происхождения культурных растений

Начертите таблицу в тетради

Вид домашнего животного	Дикий предок	Первичный центр одомашнивания	Время одомашнивания (в тыс. лет назад)

Собака

- Предок – волк и шакал. Одомашнена 15 тыс. лет назад в Азии, Африке, Европе.



Овца

Предок -азиатский муфлон.

Одомашнен в

Передней

Азии

10-9 тыс.

лет назад.



Коза

Предок —

безоаровый козёл.

Одомашнен в

Передней Азии

10-9 тыс. лет назад.



Крупный рогатый скот

Предок – тур. Одомашнен в Малой Азии и Европе 8-6 тыс. лет назад



Буйвол

- Предок – дикий буйвол. Одомашнен в Южной и Юго-Восточной Азии 7-5 тыс. лет назад.



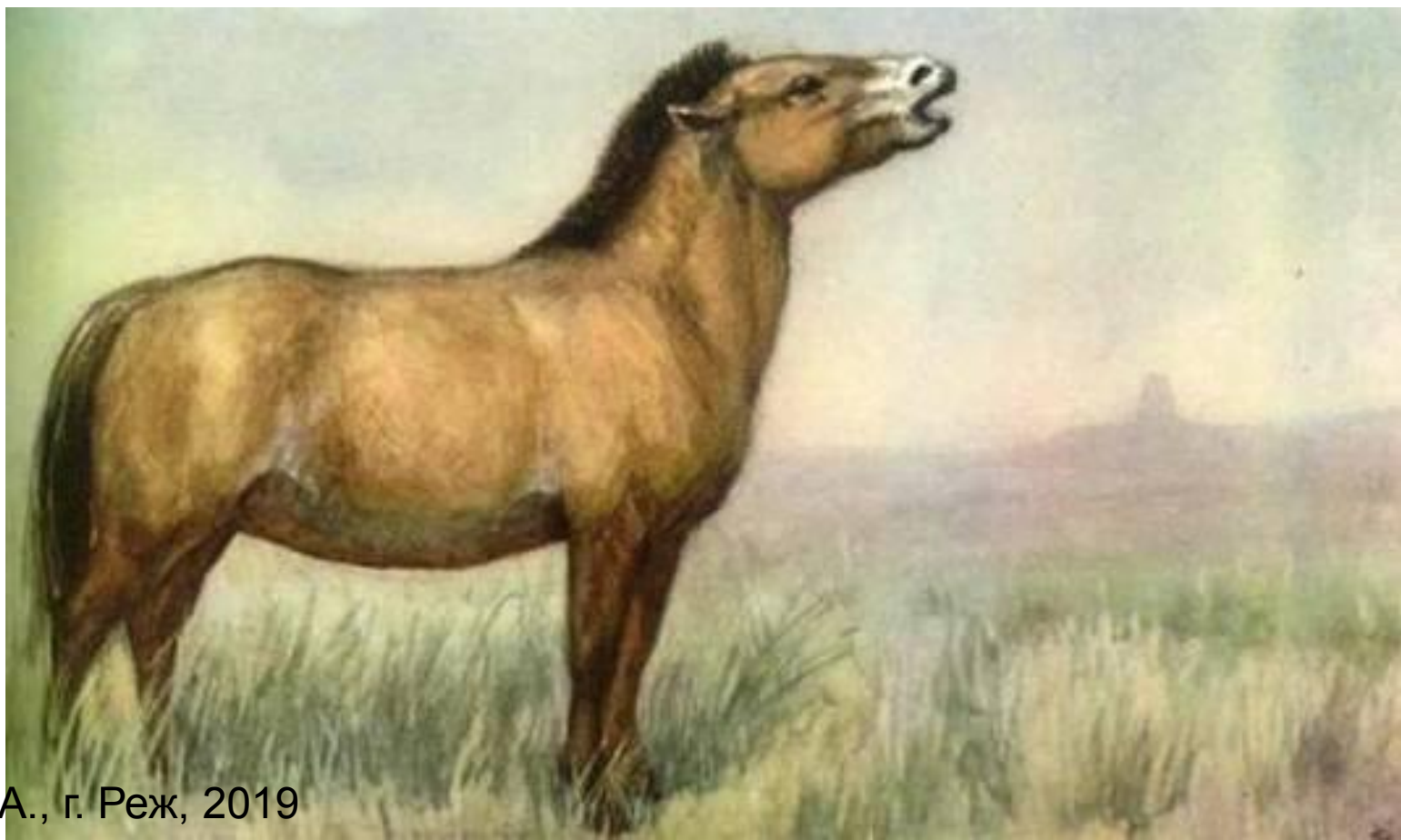
Свинья

Предок – дикий кабан. Одомашнен в
Передней Азии 9-8 тыс. лет назад.



Лошадь

Предок – тарпан. Одомашнен в
евразийских степях 6-5 тыс. лет назад.



Кролик

Предок –
дикий кролик.

Одомашнен
в Европе

3 тыс. лет назад.



Кошка

- Предок – степная кошка. Одомашнена на Ближнем Востоке 9500 лет назад.



Куры

Предок – банкивские и красные куры.
Одомашнены в Южной и Юго-
Восточной Азии 6-5 тыс. лет назад.



Индюк

Предок – дикий индюк.

Одомашнен в

Северной Мексике

2 тыс. лет назад.



Гусь

Предок – серый гусь.

Одомашнен в

Европе, Африке,

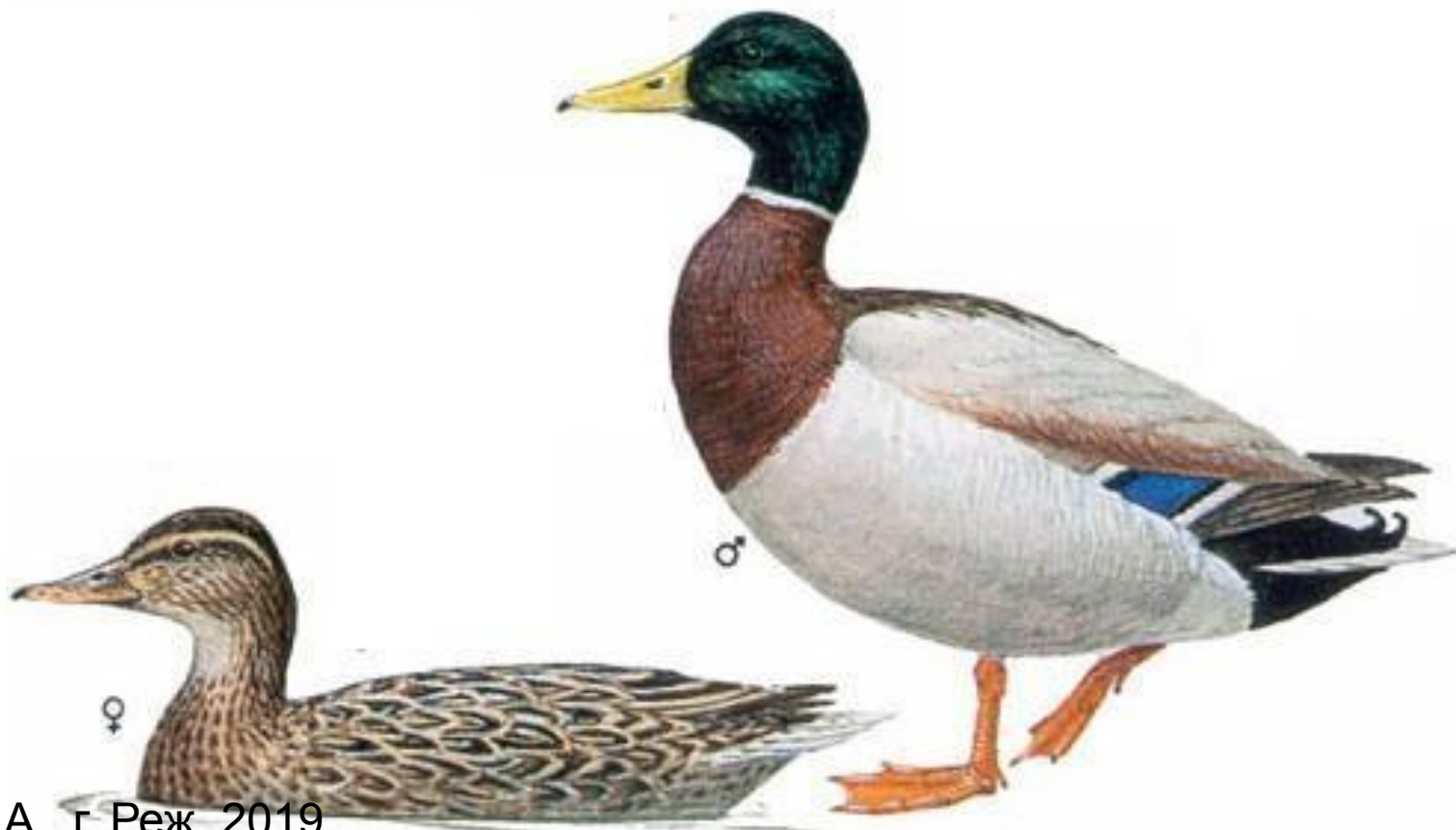
Азии

5-4 тыс. лет назад.



Утка

Предок – дикая утка. Одомашнена в Европе и Китае 4-3 тыс. лет назад.





Особенности селекции животных

- Не используются самооплодотворение и вегетативное размножение
- Подбор племенных производителей
- Учёт экстерьера – совокупности внешних признаков животного
- Учёт сцепленных с полом признаков



Методы гибридизации животных

- Инбридинг – скрещивание особей, имеющих общих предков.
- Аутбридинг – скрещивание неродственных особей одного и того же вида.

Мул – пример межвидового гибрида у животных.



Современные методы селекции ЖИВОТНЫХ.

- Искусственное осеменение.
- Суперовуляция – одновременное созревание нескольких яйцеклеток.
- Клонирование – выращивание организмов из одной клетки.
- Индуцированный мутагенез.

Овечка Долли.



Одомашнивание животных на современном этапе.

- Пушные звери – соболь, серебристая лисица, норка, нутрия.
- Животные продовольственного направления – антилопа, лось, марал, пятнистый олень, сазан, страус.
- Животные, дающие лечебные продукты – перепел.
- Декоративные животные – волнистые попугайчики, аквариумные рыбы.



Домашнее задание

- §30 – чтение и пересказ.
- Для желающих – представление реферата на тему «Селекция ЖИВОТНЫХ».