

# ОДОМАШНИВАНИЕ КАК НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП СЕЛЕКЦИИ



*Подготовил учитель  
биологии и химии  
отделения №1  
Карлова Мария  
Александровна.*

# ОДОМА́ШНИВАНИЕ или

иначе доместикация (от лат. *domesticus* — «домашний») — это процесс изменения диких животных или растений, при котором на протяжении многих поколений они содержатся человеком генетически изолированными от их дикой формы и подвергаются искусственному отбору.



# Культурные формы организмов и их предки (собаки)

## 1. СЛУЖЕБНЫЕ



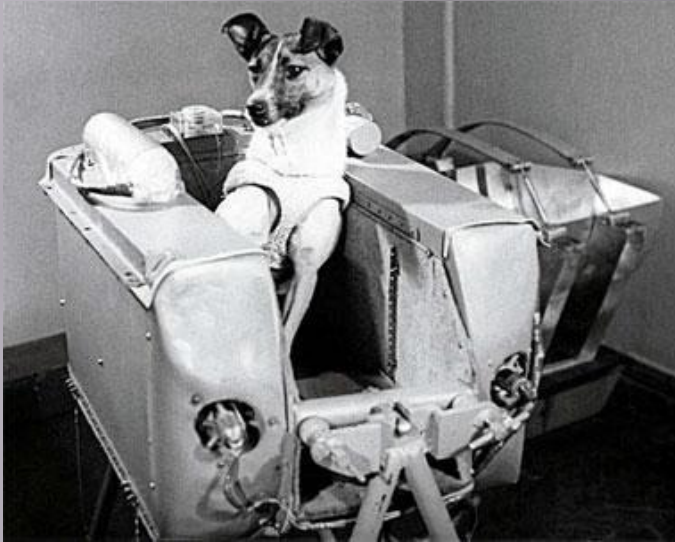
## 2 ОХОТНИЧЬИ

## 3 ДЕКОРАТИВНЫЕ





# Собака- друг человека.



Собака Лайка - первое существо на орбите Земли



Собаки - войны

Собаки – поводыри



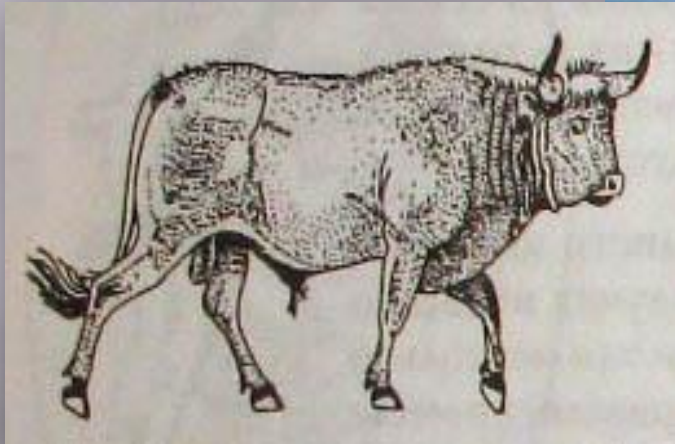
# Культурные формы организмов и их предки (коровы)



Молочная олштинофризская )



2. Мясная (Бельгийские голубые)



ТУР



3. Мясомолочная (Шотландская высокогорная )



4. Декоративная (Плюшевая порода)



# Культурные формы организмов и их предки (куры)



# ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР ОДОМАШНИВАНИЯ

Решающую роль в возникновении научной селекции сыграло эволюционное учение

Ч. Дарвина



## Искусственный отбор



**Бессознательный.**  
Оставляют для размножения лучших особей, не задумываясь о результатах.



**Сознательный (методологический).**  
Человек ставит цель по улучшению определенного признака или свойства.



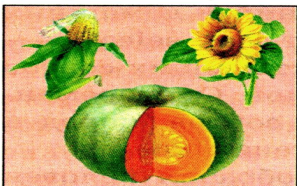
# Минутка здоровья ( сколько животных )





# ЦЕНТРЫ ОДОМАШНИВАНИЯ ЖИВОТНЫХ СОВПАДАЮТ С ЦЕНТРАМИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ.

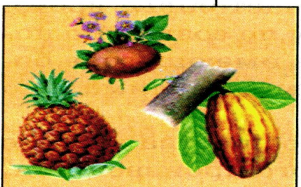
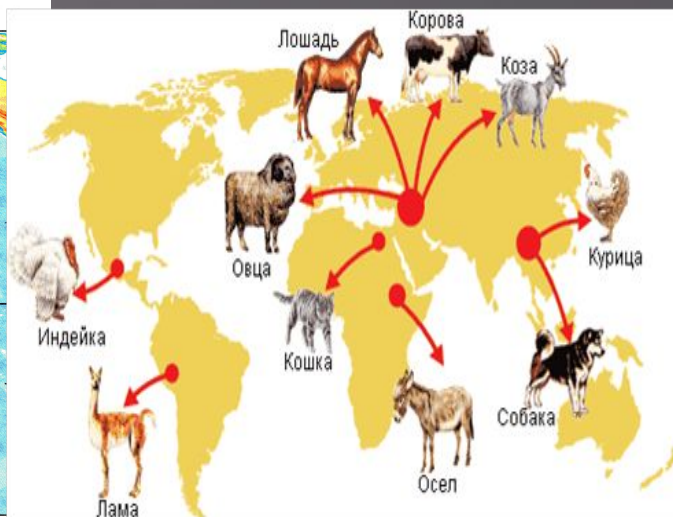
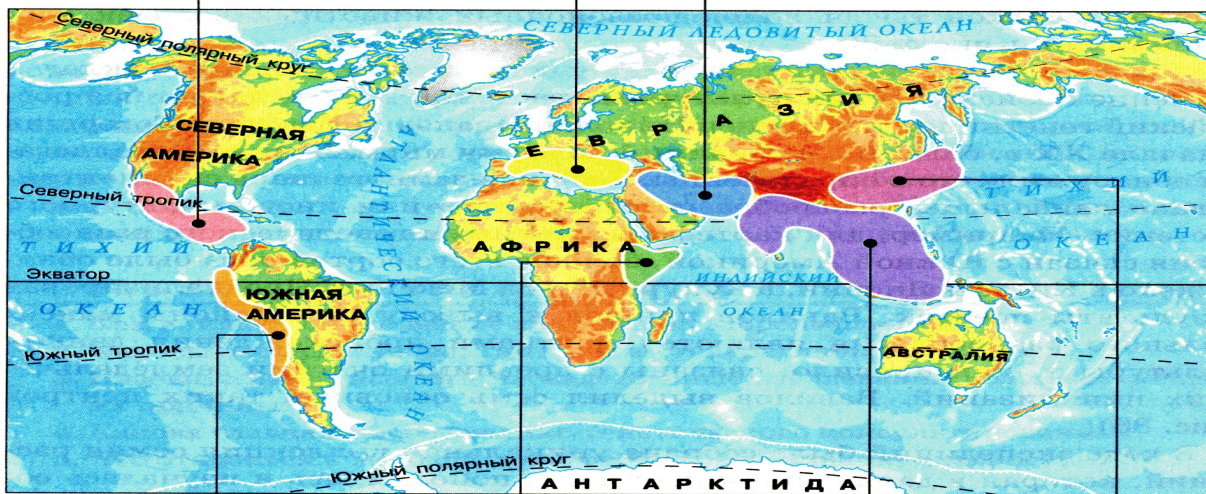
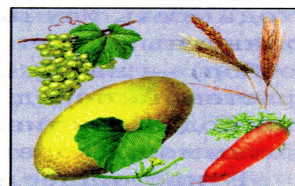
Центральноамериканский



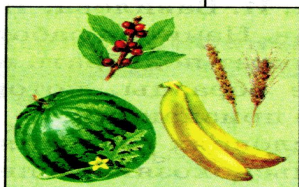
Средиземноморский



Юго-югоазиатский



Южноамериканский



Абиссинский



Южноазиатский  
тропический



Восточноазиатский



# Селекция капусты





# Селекция розы



ШИПОВНИК



Род: Шиповник  
Вид Дамасская  
роза

1. *Rosa 'Graham Thomas'*  
— английская роза,  
шраб,  
сорт создан в Англии, в



2. *Rosa 'Candelabra'* — гранди  
флора, сорт создан в Англии  
в 1998 году



# Методы селекции растений



пшеница – самоопыляющееся растение

При создании сортов пшеницы применяют индивидуальный отбор



рожь – перекрестно опыляющееся растение

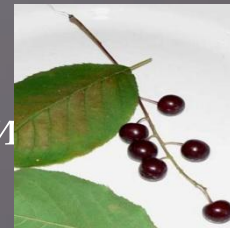
При создании сортов ржи применяют массовый отбор



# Растительные гибриды

## 1. Черемуха + вишня = Церападуса

Плоды крупнее чем у черёмухи и вкуснее, чем у вишни



## 2. Апельсины + мандарины = Клементины

Создан в 1902 году священником Клеманом.

По форме как мандарины, но более сладкие.



## 3. Терн + алыча = Слива

Слива домашняя возникла скорее всего как

естественный гибрид двух диких видов: алычи и терна

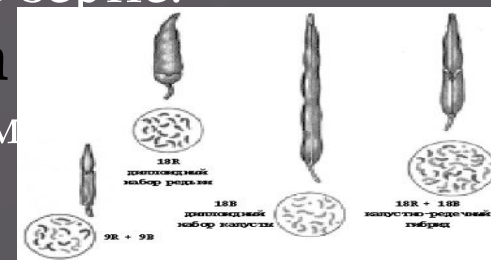


## 4. Пшеница + рожь = Тритикале

Тритикале обладает повышенной морозостойкостью (больше чем у озимой пшеницы), устойчивостью против грибных и вирусных болезней, пониженной требовательностью к плодородию почвы, содержат много белка в зерне.

## 5. Редька + капуста = Рафанобрассика

Этот гибрид получил Г.Д.Карпеченко с 36 хромосом (18 от редьки и 18 от капусты)



# Гибриды животных:

## 1. Осёл + Кобыла = Мул

Выносливее и работоспособнее лошади,  
как вьючное животное в горных условиях



## 2. Ослица + Мерин = Лошак

За счет хромосомного дисбаланса полностью стерильны



## 3. Як + Корова = Хайнак

Хорошо откармливается, приспособлен  
к высокогорным условиям, молочность  
выше чем у яков.





# Мы в ответе за тех, кого приручили

Из повести «Маленький принц» (1943) французского летчика и писателя Антуана де Сент-Экзюпери (1900 – 1944). Слова Лиса, адресованные Маленькому принцу: « — Люди забыли эту истину, — сказал Лис.

-Но ты не должен ее забывать.

**Мы всегда**

**будем в ответе за тех, кого приручили.**

