

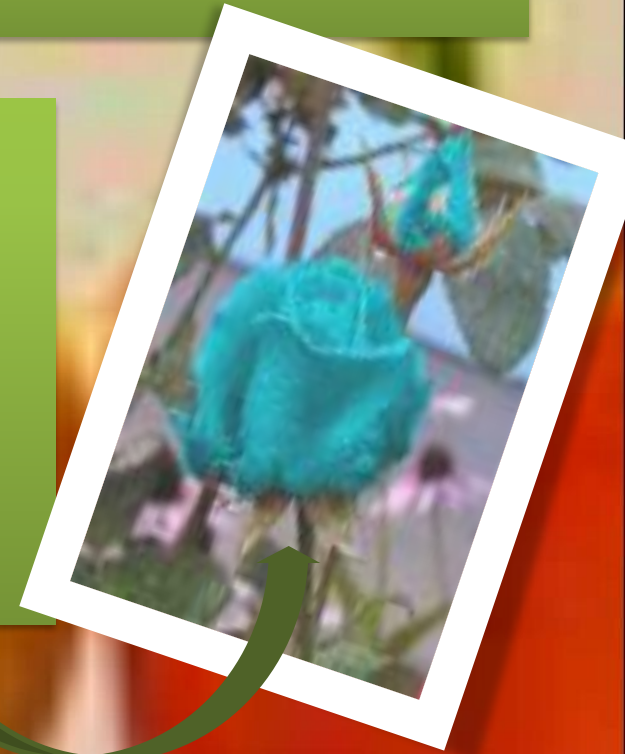
# Селекци



- *Выполнил ученик*
  - *6 класса Б*
  - *Горянов Андрей*
- *Проверила : Матвеева М.П.*

# «Селекция»... Что же это...?

Селекция - наука о создании новых и домашних животных, сортов культурных растений и штаммов микроорганизмов.



Одним из основоположников селекции является Ч. Дарвин, раскрывший роль наследственной изменчивости и искусственного отбора в создании новых пород и сортов.

# *А что такое порода...*

сорт - это  
искусственно  
созданная  
человеком  
популяция



Появление сортов культурных растений стало результатом искусственного отбора, проводимого человеком.

# История селекции...

Что же в ней  
интересного??

?

Все современные домашние животные и культурные растения произошли от диких предков.

Успех селекционной работы зависит от генетического разнообразия исходной группы растений или животных.

Только в последнее столетие человек, еще не зная законов генетики, стал использовать отбор сознательно или целенаправленно, скрещивая те растения, которые удовлетворяли его в наибольшей степени.





# Селекция...

растений

Основные методы селекции вообще и селекции растений в частности — отбор и гибридизации.





*Это - итог многолетнего труда белорусских генетиков. Сегодня один из приоритетов деятельности ученых в области сельского хозяйства - исследования по маркер-сопутствующей селекции растений. Применение отбора на основе ДНК-маркеров позволяет быстро оценить имеющийся исходный материал на наличие необходимых генов и контролировать их в ходе селекции. Это существенно повышает надежность и эффективность отбора, сокращает сроки создания новых сортов.*

*(Александр Кильчевский, директор Института генетики и цитологии НАН*

*Беларуси, член-корреспондент НАН*

**Сейчас в нашей стране возделывается более 3 тысяч сортов и гибридов**

**Главное направление селекции - создание сортов, сочетающих высокую урожайность, хорошее качество продукции, устойчивость к болезням и вредителям, способных противостоять погодным условиям, способных к механизации возделывания, уборки урожая и машинной переработке продукции**

**Из 200 тысяч видов покрытосеменных человек использует 250,**

**или 0,12%  
Актуально введение в культуру**

**солеустойчивых растений  
(галофитов),**

**создание биологически чистой  
продукции**



**Устойчивость  
к болезням**

**Ржавч  
ина  
пшени  
цы**

**Аскохит  
оз  
антракно  
з з/б**

**Фитоф  
тора  
картоф  
еля**

**Мучнистая  
роса  
и  
пятнистос  
ть  
огурцов**

**Голов  
ня  
проса**

# Засухоустойчивые сорта

**Эритроспермум**

**841**

**Саратовская 46  
(яровая пшеница)**

**Одесская 26**

**(озимая пшеница)**

**Южный**

**(яровой ячмень)**

**Саратовский 853**

**(просо)**

***Спасибо за  
внимание***

гс ІГОБ УААН