

# Селекци



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

# **«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 последние 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 Беларусь 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 9,12%**

**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**