

The background features a light green grid of small dots on a white background. Green leaves with serrated edges are visible at the top and right sides of the frame.

Селекция растений

Выполнил: ученик 11 класса Чануков Максим



Селекция

Селекция – это наука о методах создания новых и улучшения существующих пород животных, сортов растений и штаммов микроорганизмов. Селекция опирается на достижения генетики, молекулярной биологии, биохимии и других наук.

Большинство растений, которые современное человечество употребляет в пищу, является продуктом селекции (картофель, томат, кукуруза, пшеница). На протяжении нескольких веков люди культивировали дикие растения, переходя от собирательства к земледелию.

Направлениями селекции являются:

- высокая урожайность
- питательность растений (например, содержание белка в пшенице)
- улучшенный вкус
- устойчивость культур к погодным условиям
- скороспелость плодов
- интенсивность развития (например, «отзывчивость» на удобрения или полив)



Методы селекции

-**искусственный отбор** – выбор человеком наиболее ценных культур для селекции

-**гибридизация** – процесс получения потомства от скрещивания разных генетических форм

-**искусственный мутагенез** – внесение изменений в ДНК

Сорт

Сортом называется устойчивая группа растений, созданная методами селекции и обладающая наследственными признаками внутри этой группы

1. Дикий предок капусты
2. Белокочанная капуста
3. Кольраби
4. Цветная капуста



1



2



3



4

Чудеса селекции



Желтый арбуз



Чудеса селекции



Фиолетовый картофель



Чудеса селекции



Капуста Романеско



Чудеса селекции



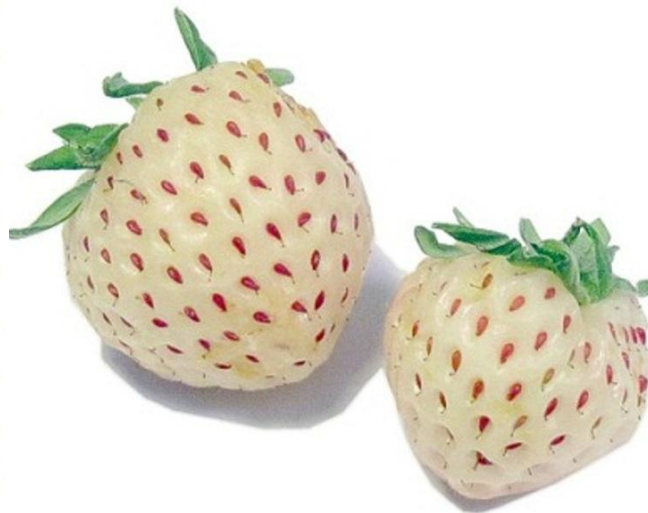
Арбузный редис



Чудеса селекции



Пайнберри



Чудеса селекции



Цитрон пальчатый





Роль селекции в жизни человека

Главная задача селекции — создание высокоурожайных сортов и гибридов с высоким качеством продукции, устойчивых к болезням, засухе и другим неблагоприятным условиям.

The image features a background of light green circular dots on a white surface. Fresh green leaves with serrated edges are visible at the top and right sides of the frame. Centered in the lower half of the image is the text "Спасибо за внимание !!!!!!!" in a bold, black, sans-serif font.

Спасибо за внимание !!!!!!!