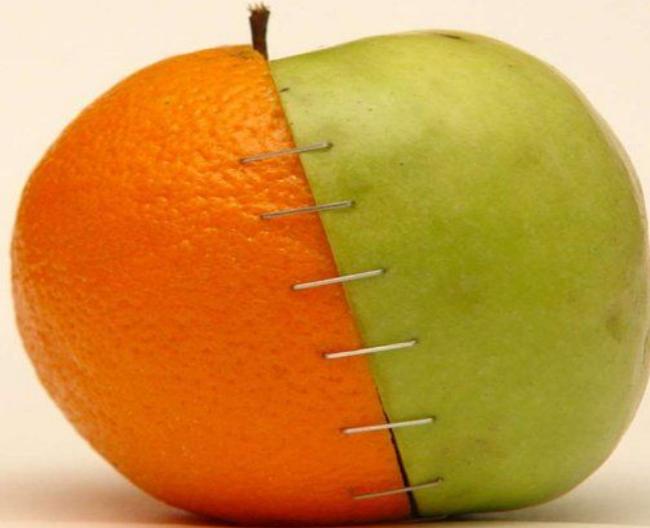


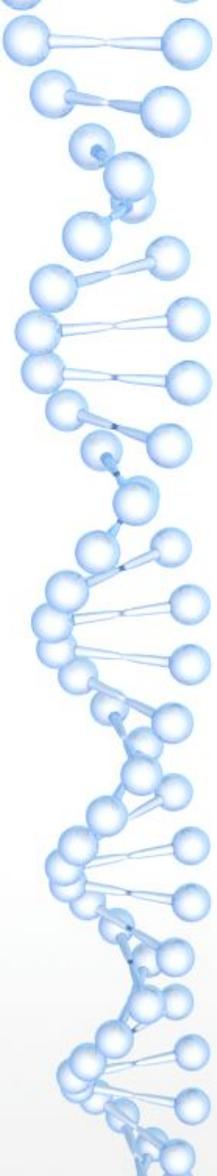
Селекция

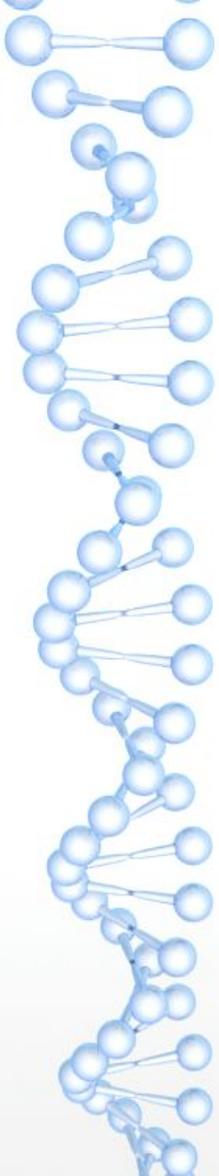
Селекция

Селекция — это эволюция, направляемая волей человека
(Н.И.Вавилов)

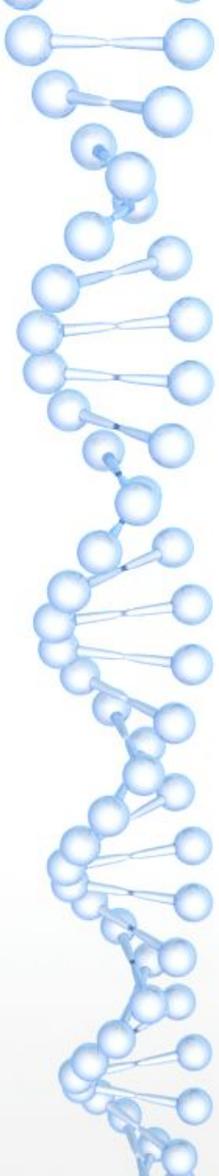


Ксения Блэк





- Селекция — наука о выведении новых и совершенствовании существующих сортов растений, пород домашних животных и штаммов микроорганизмов, соответствующих потребностям человека.
- Вавилов установил следующие правила:
 1. Генетическая гетерогенность вида — исходное разнообразие признаков организмов.
 2. Законы наследственности и наследственной изменчивости.
 3. Роль окружающей среды в развитии признака.
 4. Формы искусственного отбора, производимого человеком, для выявления и закрепления признаков.
- Основные методы: гибридизация, отбор.



- Этапы селекции:
- 1. Подбор родительских пар по хозяйственно-ценным признакам и месту происхождения.
- 2. Скрещивание (гибридизация) для получения гибридов.
- А) Близкородственное (инбридинг у животных, инцухт у растений) скрещивание особей близкого родства (родители-дети, братья-сестры), что позволяет перевести рецессивные полезные гены в гомозиготу.
- Б) Неродственное скрещивание (аутбридинг) неродственных особей разных пород, сортов, видов для проявления ценных признаков.
- а) Внутривидовое\породное\сортовое
- б) Отдаленная гибридизация
- 3. Искусственный отбор по хозяйственным признакам — выборочное сохранение и размножение особей с ценными для человека качествами и признаками.
- - Массовый отбор по фенотипу без учета генотипа. Повторяют в ряде поколений.
- - Индивидуальный отбор по генотипу, выделение ценных единичных форм и отдельное выращивание потомства каждой особи для чистой линии — особи, сохраняющие постоянный генотип при размножении.
- 4. Метод испытания производителей по потомству.

ГМО

- Полная информация на моем бастионе. (Иначе великий... поставит мне бан как недостоверная... информация)
- Ссылка в описании.

