

Достижения и основные направления современной селекции.



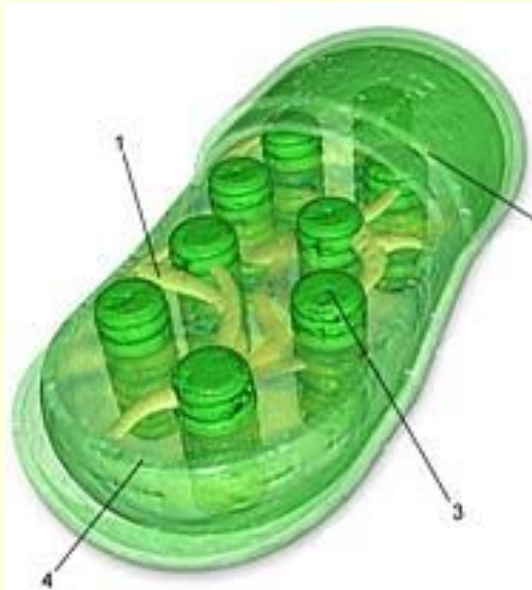
Селекция растений.

- Отбор естественных соматических мутаций и создание сортов подсолнечника.
- Создание короткостебельных сортов пшеницы.



СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ.

- Создание сортов с повышенной фотосинтетической продуктивностью на основе генетического совершенствования фотосинтезирующего аппарата.



Селекция растений.

- Создание сортов зерновых на основе сложной гибридизации, создание пшенично-пырейных гибридов.



СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ.

- Селекционная работа И.В.Мичурина-
подбор исходных форм для скрещивания.



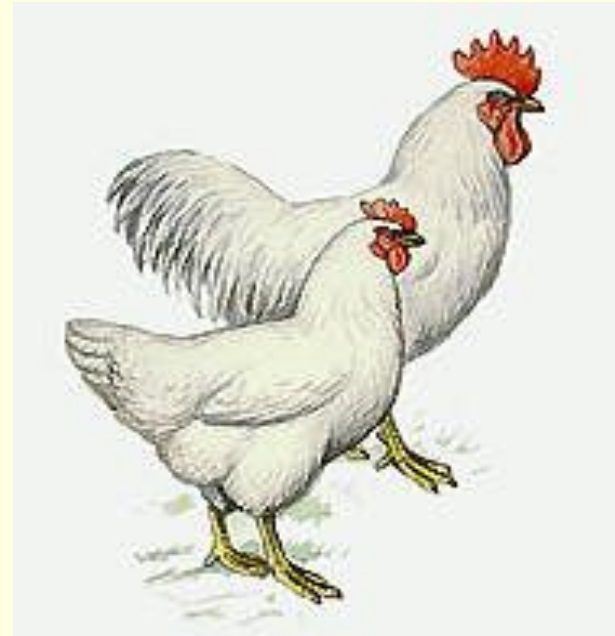
СЕЛЕКЦИЯ ЖИВОТНЫХ.

- Отдаленная гибридизация животных.
- Получение межпородных гетерозисных животных, отличающихся быстрым ростом, хорошей продуктивностью, высоким иммунитетом.



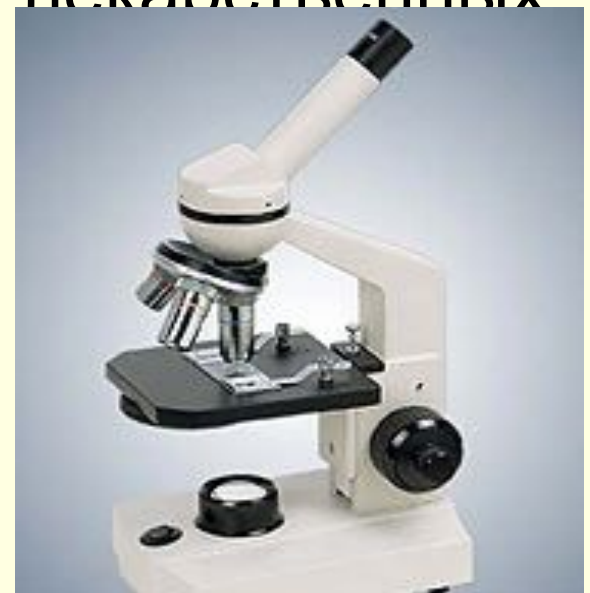
СЕЛЕКЦИЯ ЖИВОТНЫХ.

- Получение новых форм животных-гибридов: курицы с павлином, петуха с индейкой, карпа с амурским сазаном.



СЕЛЕКЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ.

- Продукты жизнедеятельности микроорганизмов используются в хлебопечении, пивоварении, виноделии, в приготовлении многих молочных продуктов; в приготовлении лекарственных препаратов.



ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ.

- Искусственный перенос генов от одного вида в другой.
- Трансгенные растения и животные.



СЕЛЕКЦИОНЕРЫ.

- Шехурдин А.П.- селекция зерновых, Мичурин И.В., Карпеченко Г.Д.

