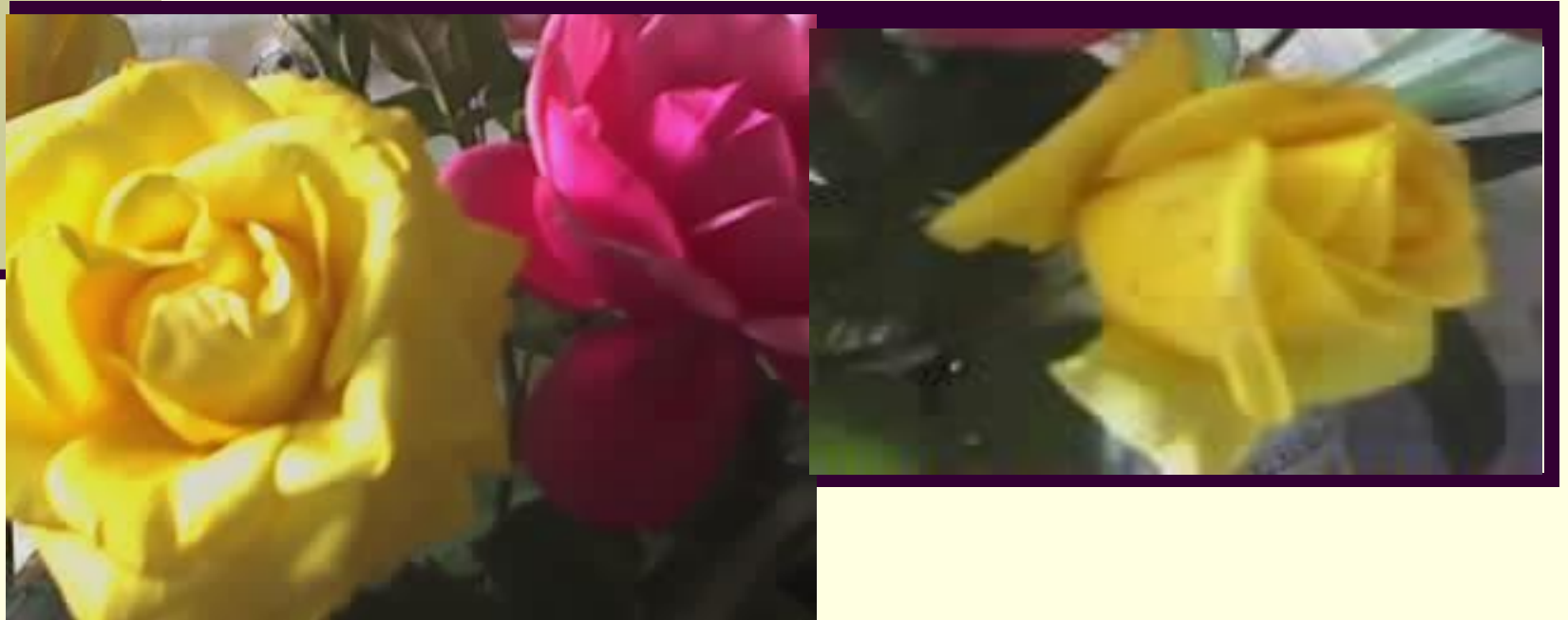


---

# **Достижения и основные направления современной селекции.**



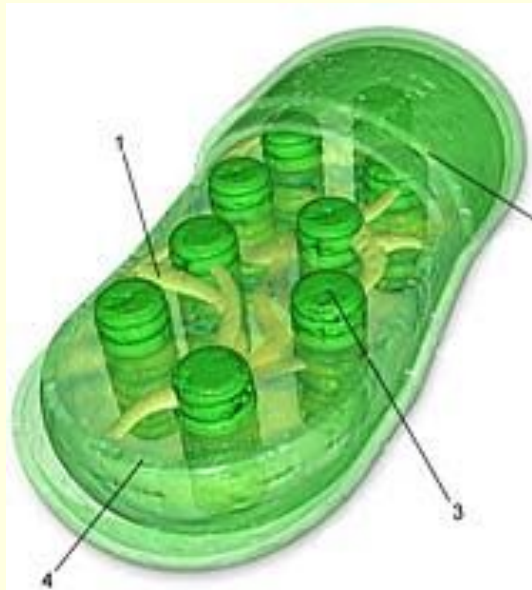
# Селекция растений.

- 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.

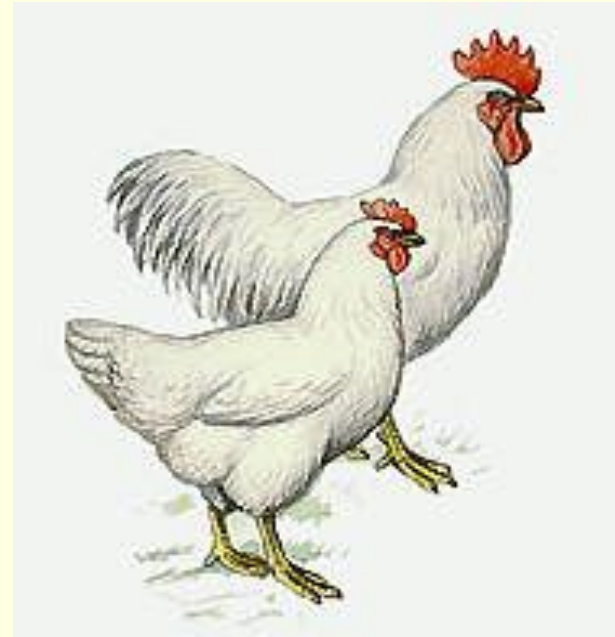
- Отдаленная гибридизация животных.
- Получение межпородных гетерозисных животных, отличающихся быстрым ростом, хорошей продуктивностью, высоким иммунитетом.



# СЕЛЕКЦИЯ ЖИВОТНЫХ.

---

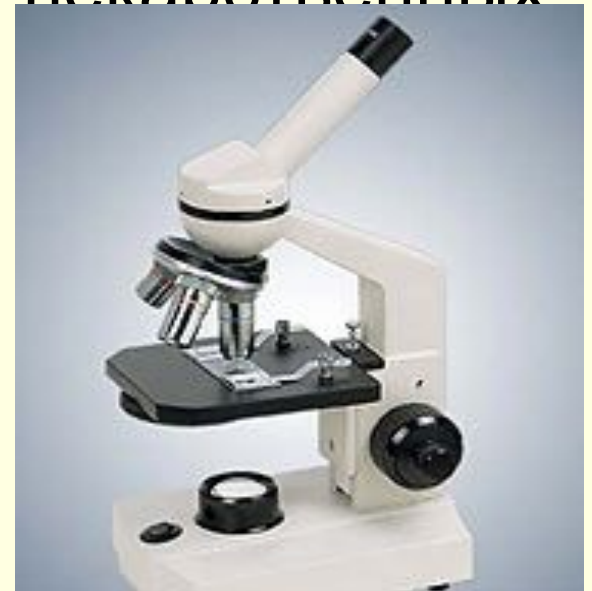
- Получение новых форм животных-гибридов: курицы с павлином, петуха с индейкой, карпа с амурским сазаном.



# СЕЛЕКЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ.

---

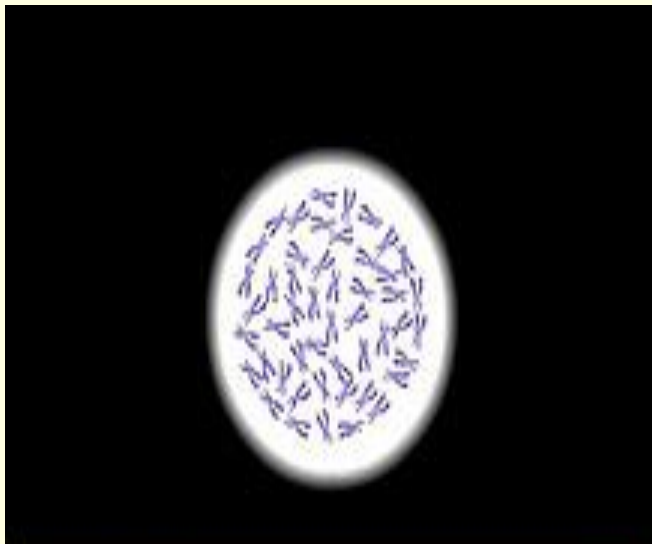
- Продукты жизнедеятельности микроорганизмов используются в хлебопечении, пивоварении, виноделии, в приготовлении многих молочных продуктов; в приготовлении лекарственных препаратов.





# ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ.

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



# СЕЛЕКЦИОНЕРЫ.

---

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

