

Достижения советских
селекционеров в области растений
Тема работы: Создание сортов
плодовых культур

Работу выполнила Футина Нина
ученица 9 В класса

*** Селе́кция (лат. *selectio* — выбирать
ь)
— наука о методах создания новых
и улучшения существующих по
род животных, сортов растений,
штаммов микроорганизмов, с по
лезными для человека свойствам
и.**

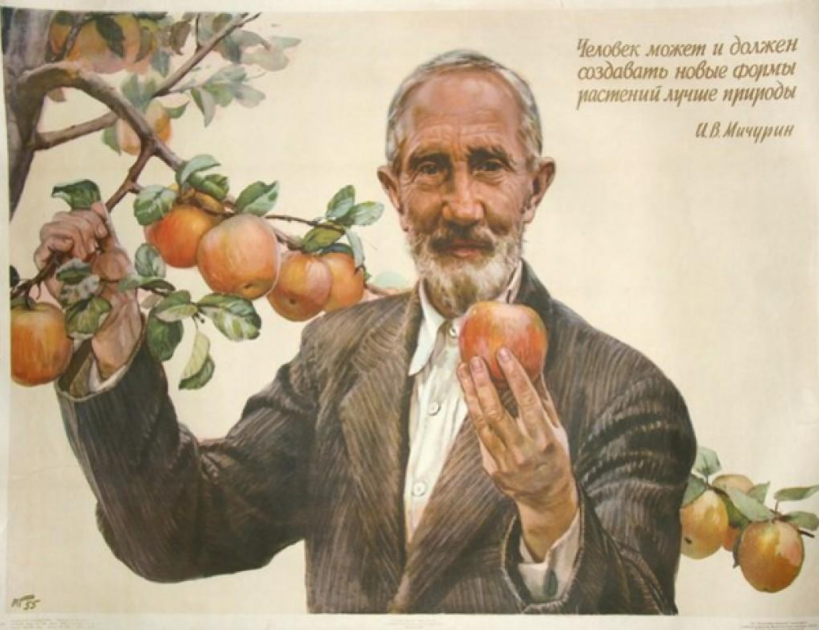
Область применения селекции: в разведении
разных сортов растений, животноводстве,
штаммов микроорганизмов



Nymphaea alba



Phacelia tuberosa L. Geminare Salmas.

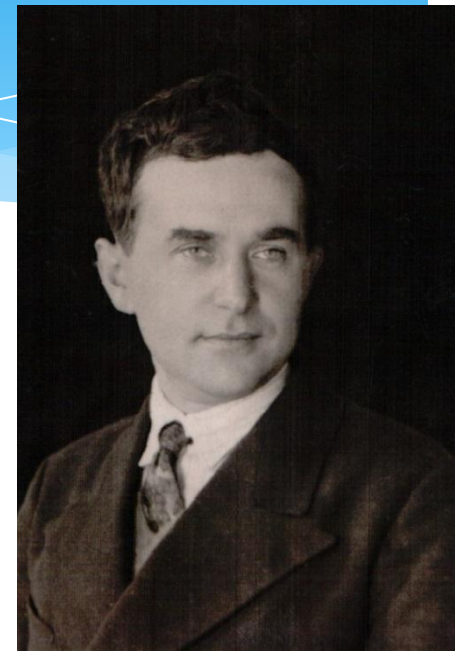


* вишня
краса
севера

- * Ива́н Влади́мирович Ми́чу́рин — русский биолог и селекционер, автор многих сортов плодово-ягодных культур. И.В. Мичурин создал около 200 новых сортов плодово-ягодных растений, завершил разработку своего общебиологического учения и обнародовал значительную часть своих трудов. Мичурин скрестил вишню Владимирскую с черешней Винклера белой. При дальнейшей работе с гибридами им был выведен сорт вишни Краса севера, обладавший хорошими вкусовыми качествами и зимостойкостью. При скрещивании вишни с черемухой Мичурин получил гибрид, названный *церападусом*. Им были также получены гибриды ежевики и малины, сливы и терна, рябины и сибирского боярышника и др.

Сергей Иванович Исаев (1901—1985) — селекционер плодовых культур. Изучал селекционную эффективность разных видов гибридизации. Является автором 40 новых сортов яблони, 8 из которых районированы.

- * Яблоня «медуница»
- * Яблоня «коричное новое»
- * Яблоня «конфетное»



- * Исаев нашел эффективный метод подбора родительских пар. Так от скрещивания «коричневого полостатого-»коренного россиянина с уэлси-сорта российско-канадского происхождения в гос. Испытание было передано 7 новых форм. Эти сорта получили ряд изменений, вроде увеличения содержания сахара.

* Павел Никанорович Яковлев (1898—1957), советский селекционер плодовых и ягодных растений, доктор сельскохозяйственных наук. Создал множество сортов груши: Осенняя Яковлева, Любимица Яковлева, Северянка выделены в стандартный сортимент областей Центральной Черноземной зоны.





Иван Васильевич Казаков — известный ученый-плодовод, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. В 1937 году ученый получил первый отечественный сорт ремонтантной малины Бабье лето, Брянское Диво, Жар-птица и другие

Благодаря его работе улучшились свойства малины, по сравнению с обычной. В отличие от малины обыкновенной, развивающейся в двухлетнем цикле (первый год – рост однолетних побегов, второй год – плодоношение перезимовавших побегов второго года), малина ремонтантная – культура с однолетним циклом развития, дающая урожай за один сезон. После сбора ягод надземную часть растения полностью уничтожают, что позволяет избавиться от многих болезней и вредителей и получать экологически чистый урожай малины без химических обработок. Также отпадает проблема зимостойкости сортов и их зимнего укрытия. Длительность плодоношения ремонтантной малины составляет 1.5 – 2 месяца в конце лета – начале осени. Урожайность в 2 – 3 раза выше обыкновенной малины. Растения дают очень мало побегов замещения и корневых отпрысков, поэтому кусты не разрастаются в ширину и занимают строго отведенную им

План работы:

- * Я нашла определенные сведения и вставила их в слайды.
- * Источники: википедия, несколько сайтов о селекции.