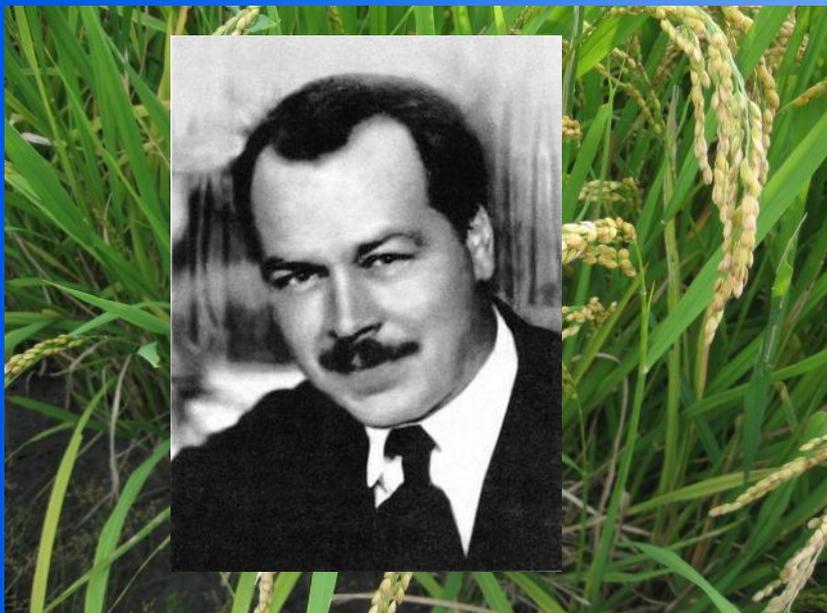
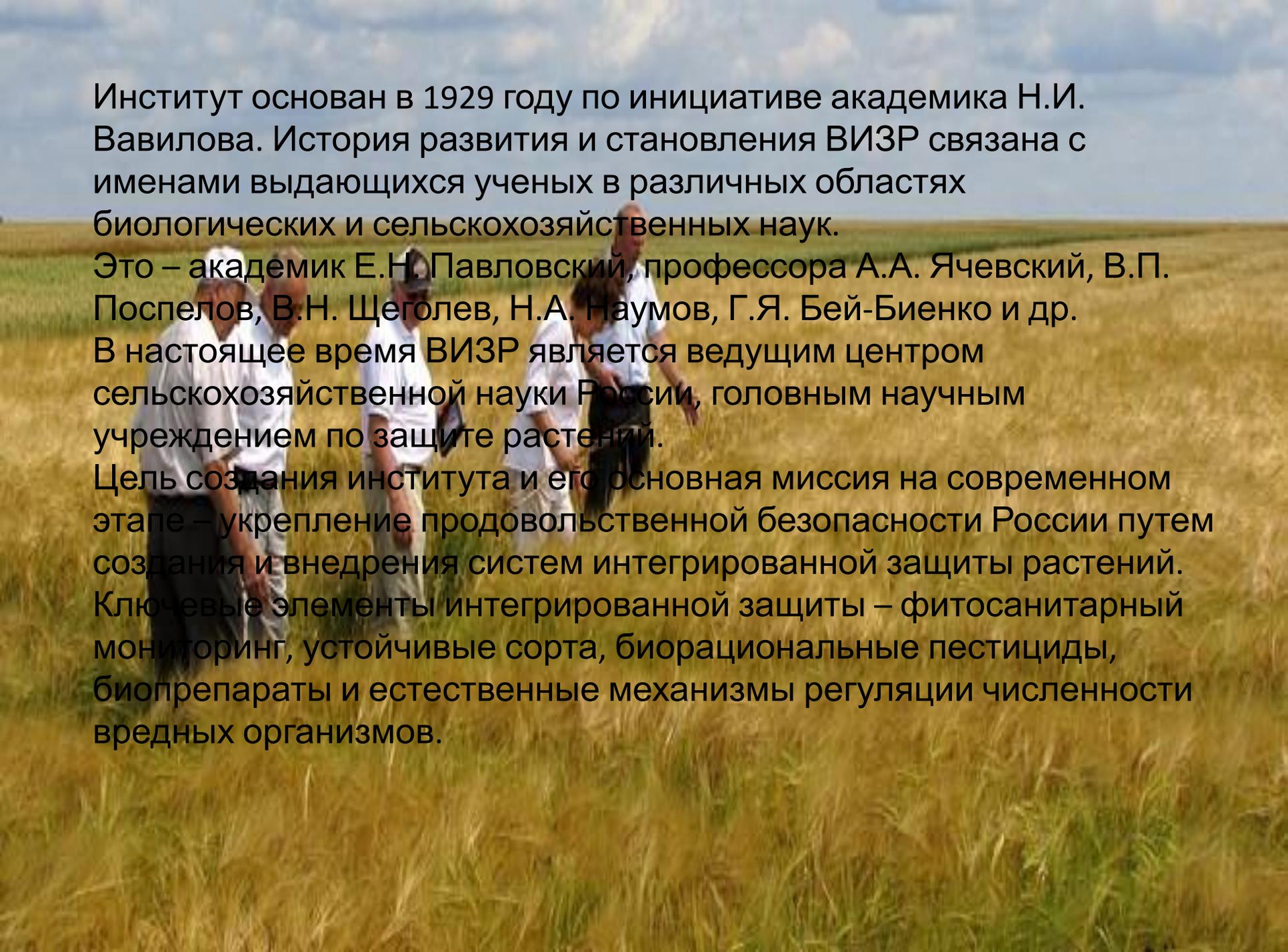


2 ноября 2015 года состоялась экскурсия во  
Всероссийский институт защиты растений.  
В экскурсии принимали участие учащиеся 10»б» класса.  
Руководитель- Савинкова Светлана Ивановна, учитель  
химии



Павлюшин Владимир Алексеевич - профессор,  
академик РАН, доктор наук. Заслуженный  
деятель науки Российской Федерации-  
директор института предоставил нам  
возможность познакомиться с химическими и  
биохимическими лабораториями института,  
современным оборудованием для  
хроматографического анализа,  
соответствующего мировым стандартам.  
Экскурсию вел заведующий лабораторией  
агрохимических исследований Маклаков



A group of people, including men and women, are standing in a field of tall, golden-brown grass. They appear to be engaged in a discussion or a field study. The background shows a clear blue sky with some light clouds.

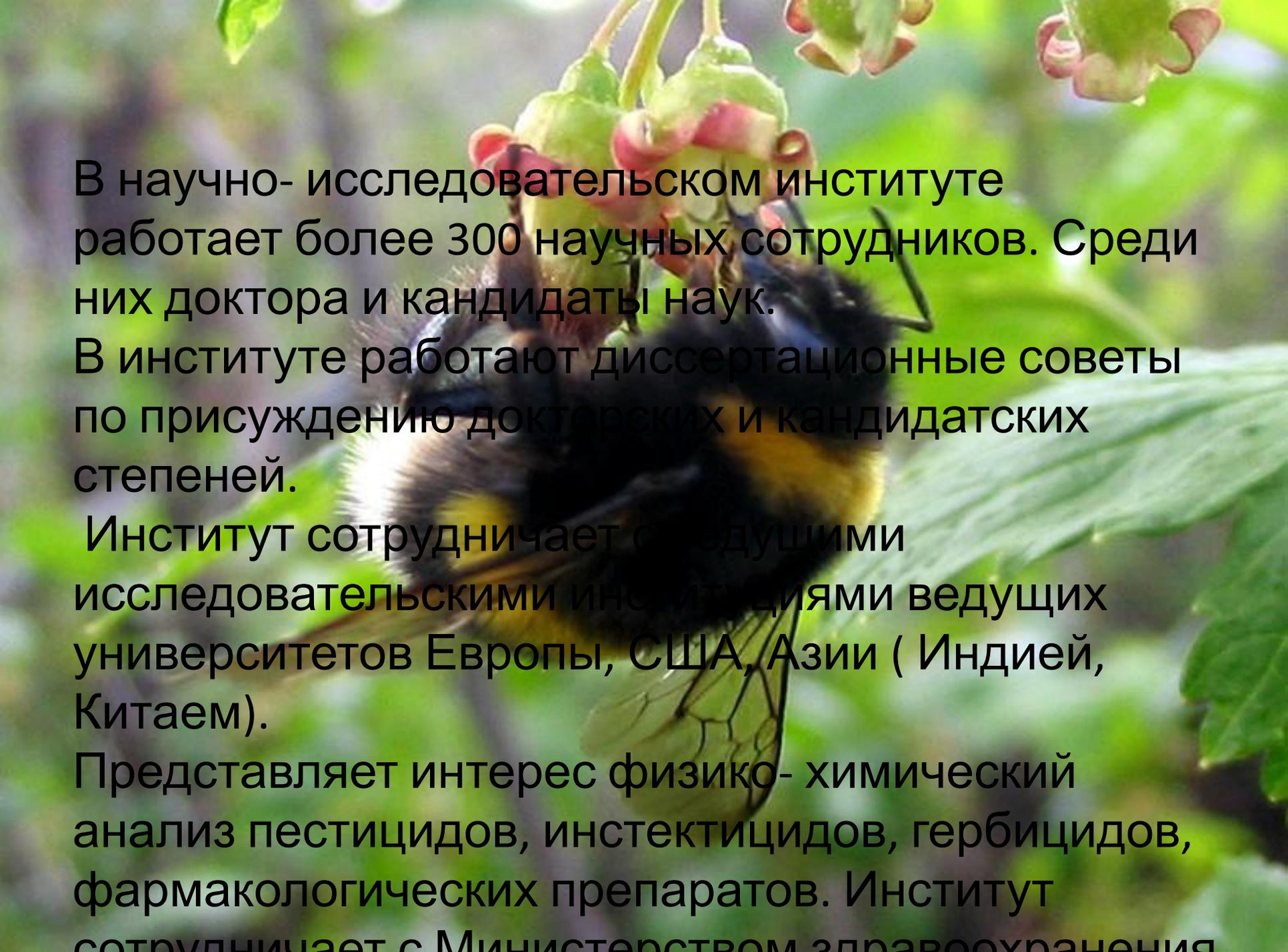
Институт основан в 1929 году по инициативе академика Н.И. Вавилова. История развития и становления ВИЗР связана с именами выдающихся ученых в различных областях биологических и сельскохозяйственных наук.

Это – академик Е.Н. Павловский, профессора А.А. Ячевский, В.П. Поспелов, В.Н. Щеголев, Н.А. Наумов, Г.Я. Бей-Биенко и др. В настоящее время ВИЗР является ведущим центром сельскохозяйственной науки России, головным научным учреждением по защите растений.

Цель создания института и его основная миссия на современном этапе – укрепление продовольственной безопасности России путем создания и внедрения систем интегрированной защиты растений. Ключевые элементы интегрированной защиты – фитосанитарный мониторинг, устойчивые сорта, биорациональные пестициды, биопрепараты и естественные механизмы регуляции численности вредных организмов.

В период Великой Отечественной войны основная часть коллектива института была эвакуирована в тыл, в восточные регионы страны (руководил этой работой академик ВАСХНИЛ И. М. Поляков, а небольшая группа учёных под руководством С. М. Тупеневича (М. Е. Владимирская, П. В. Сабурова и др.) оставалась в Ленинграде, проводила экспериментальную работу по защите овощных культур от болезней и сохраняла научные и материальные ценности института — библиотеку, оборудование





В научно- исследовательском институте работает более 300 научных сотрудников. Среди них доктора и кандидаты наук.

В институте работают диссертационные советы по присуждению докторских и кандидатских степеней.

Институт сотрудничает с ведущими исследовательскими институтами ведущих университетов Европы, США, Азии ( Индией, Китаем).

Представляет интерес физико- химический анализ пестицидов, инсектицидов, гербицидов, фармакологических препаратов. Институт сотрудничает с Министерством здравоохранения



**Во Всероссийском НИИ защиты растений проходят международные научно-практические конференции. «Инновационные технологии и оборудование для проведения исследований в области сельского хозяйства».**





# Научные связи

В институте  
проходят практику студенты  
СПБ университета, Областного университета  
имени

А.С. Пушкина, Аграрного университета,  
Лесотехнической академии, Технического  
университета-

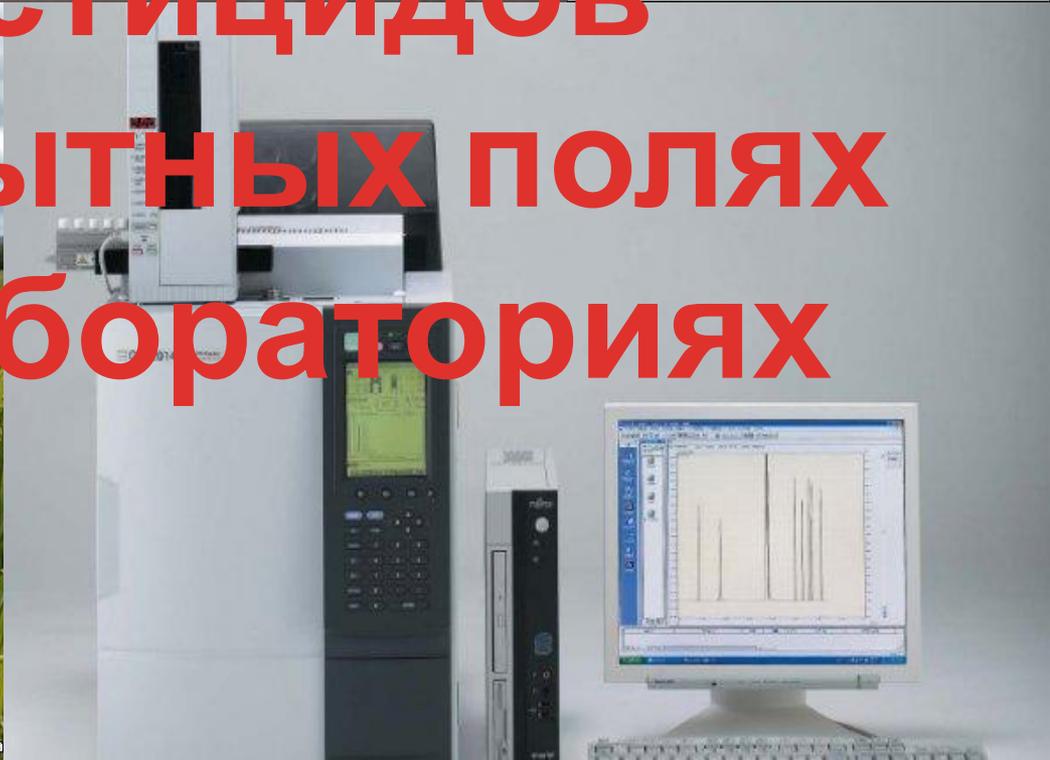
Политехнического университета  
(химические, биологические,  
биотехнологические

, биомеханические факультеты (СПБ))



# Музей ИНСТИТУТА





**Испытание  
пестицидов  
на опытных полях  
, в лабораториях**

# Колонки для хроматографии

Новые препараты для борьбы с вредителями



# Газовая хроматография



# Жидкостный хроматограф



# Газовая хроматография





Спектрографическая  
хроматография

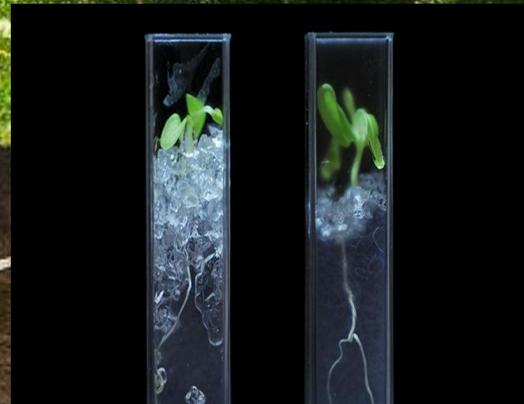
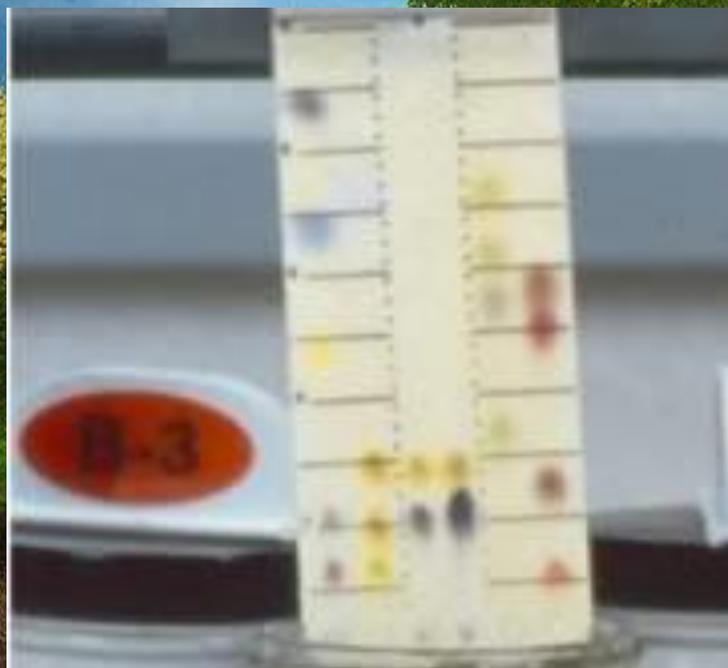
# Хромато-масс- спектрометр (США)



# Тонкослоистая хроматография



# Тонкослойная фотография



# Ионообменная хроматография





# Хроматографический анализ воды

A large, stylized hand is formed from vibrant green leaves and delicate white flowers with yellow centers. The hand is set against a bright blue sky with soft, white clouds. The overall composition is fresh and natural, symbolizing growth and care.

**Спасибо за внимание!**