


# КГАПОУ СПО «ПБМК»



# История развития отечественной генетики



Подготовил обучающийся: Дмитриев Владислав Владимирович  
Научный руководитель: Мартюшева Татьяна Геннадьевна

- 
- ▶ Цель настоящей работы – выявить общие черты развития генетики в России.
  - ▶ Для реализации этой цели были поставлены следующие задачи:
  - ▶ 1. Проанализировать информацию из учебной литературы и интернет-источников по теме курсовой работы.
  - ▶ 2. Определить роль отечественной генетики в развитии биологии.
  - ▶ 3. Проследить этапы и закономерности развития генетической мысли в России
  - ▶ 4. Сформулировать понятие «научной школы» и определить критерии, его определяющие



# АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ▶ Обращение к истории генетики продиктовано необходимостью комплексного изучения феномена появления новых знаний в науке как сложного и многоаспектного процесса. Сочетание в работе когнитивного и социального факторов развития научного познания позволило наиболее объективно осветить определенный этап в истории отечественной генетики.
- ▶ Стремительный прогресс генетики в СССР в 30-40-е гг. XX в. привел к появлению новых гипотез и теорий. В данный период в отечественной генетике кроме методологических и теоретических проблем важное значение приобрели работы практического характера. Удивительно, что когнитивная история генетики этих лет выпала из поля зрения многих исследователей.

## Задачи:

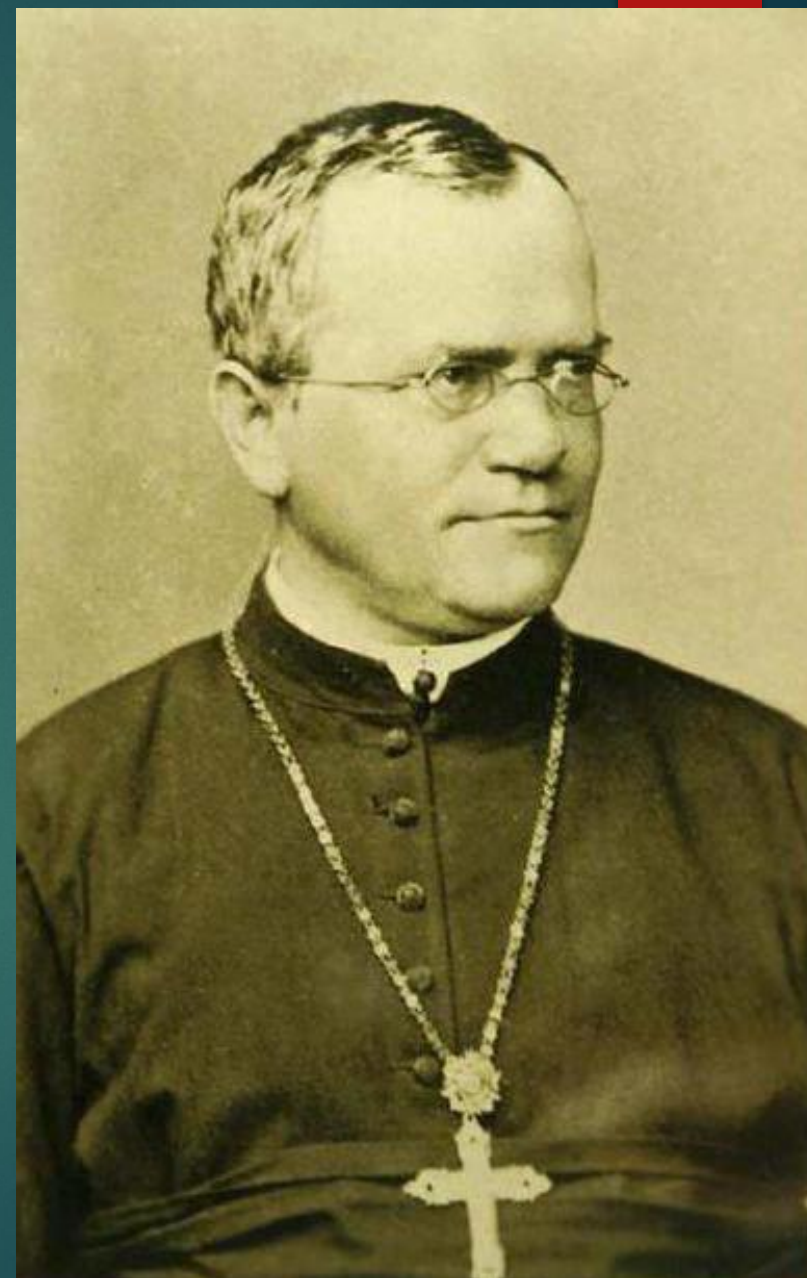
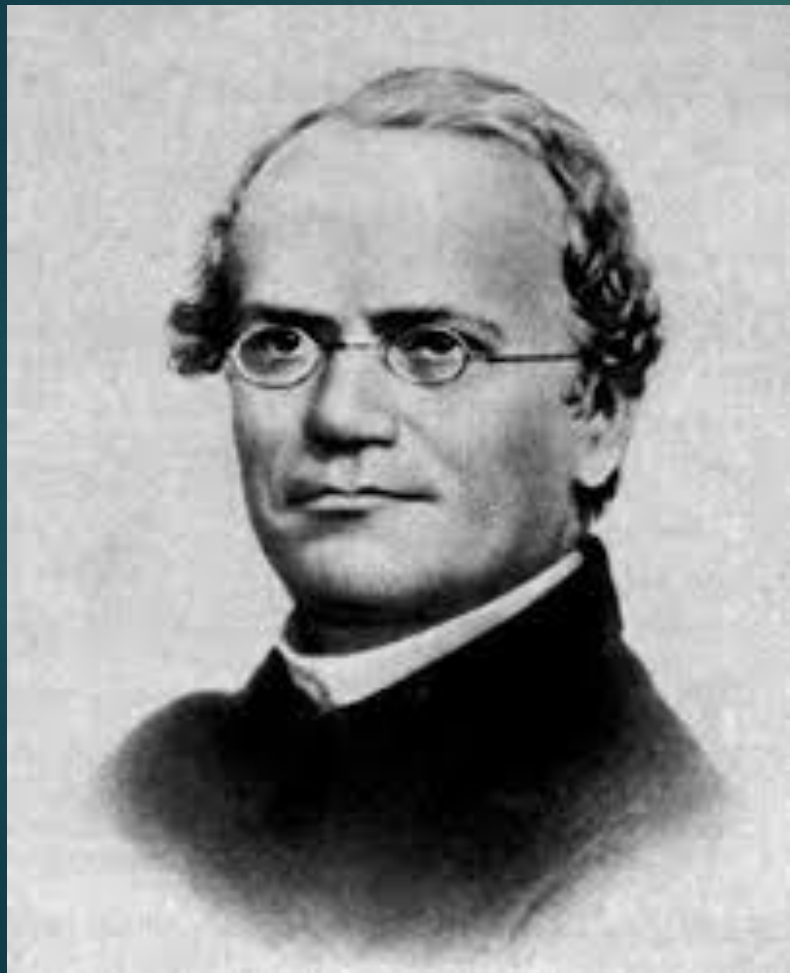
1. Проанализировать информацию из учебной литературы и интернет-источников по теме курсовой работы;
2. Определить роль отечественной генетики в развитии биологии;
3. Проследить этапы и закономерности развития генетической мысли в России;
4. Сформулировать понятие «научной школы» и определить критерии, его определяющие;

# Генетика как наука



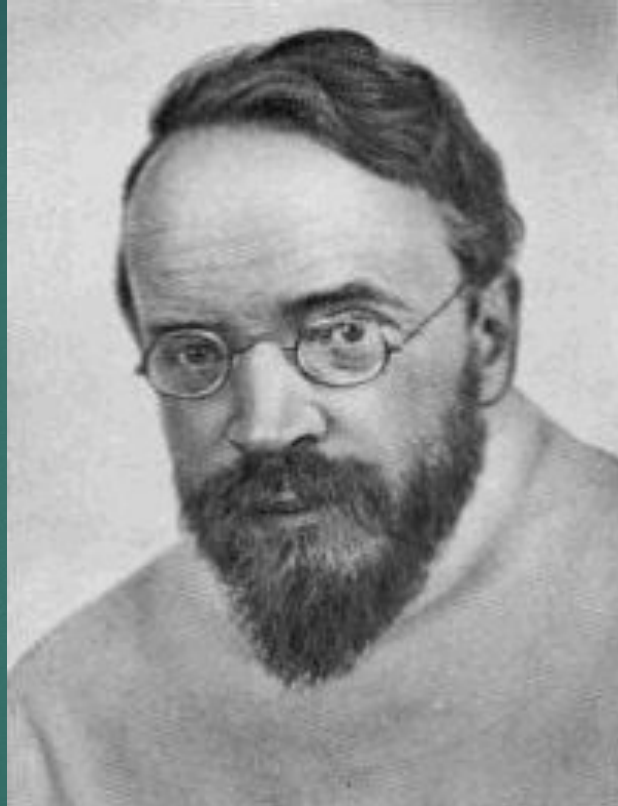


# Грегор Йоганн Мендель





Гуго де Фриз



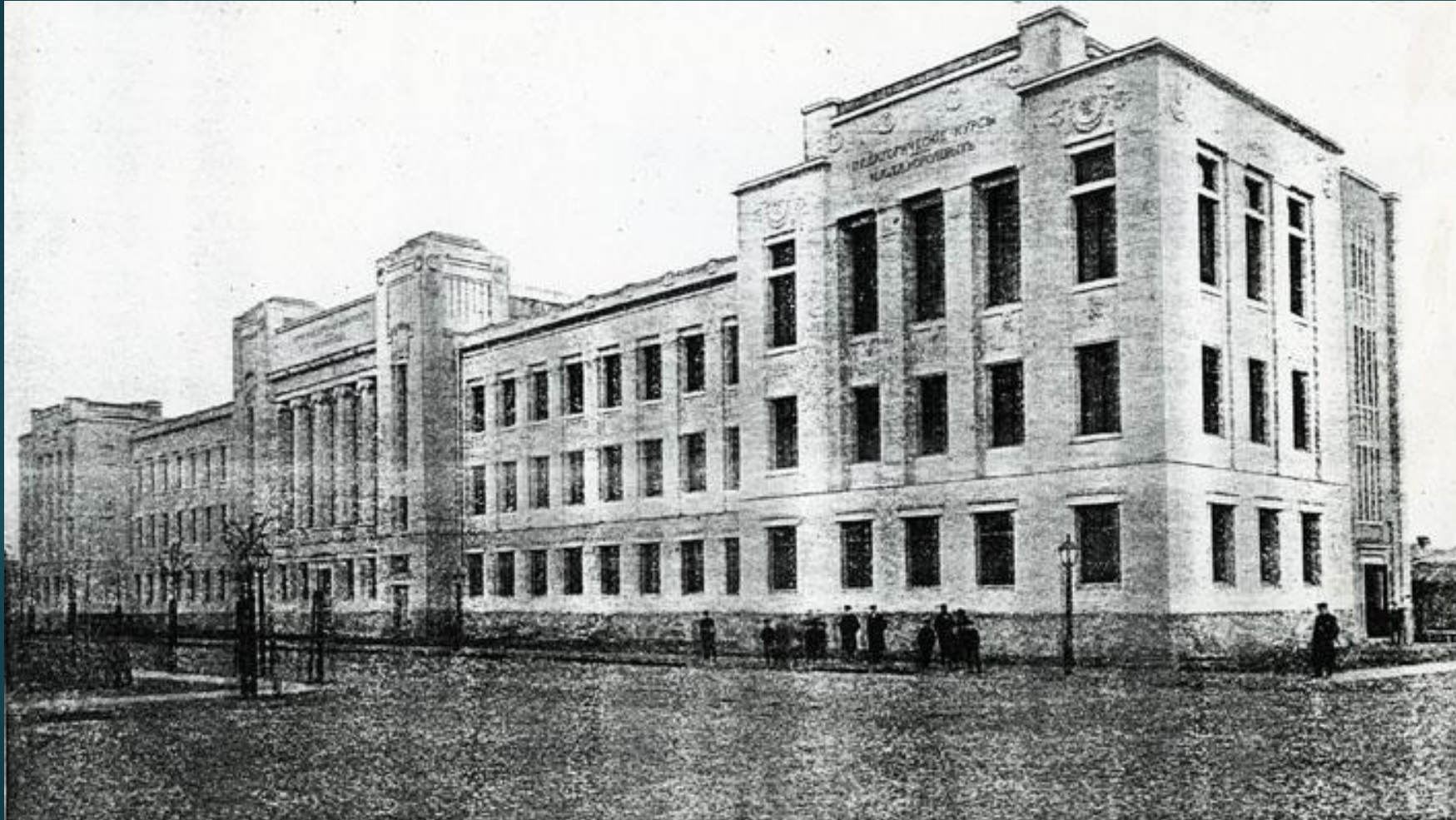
Карл Корренс



Эрих Чермак



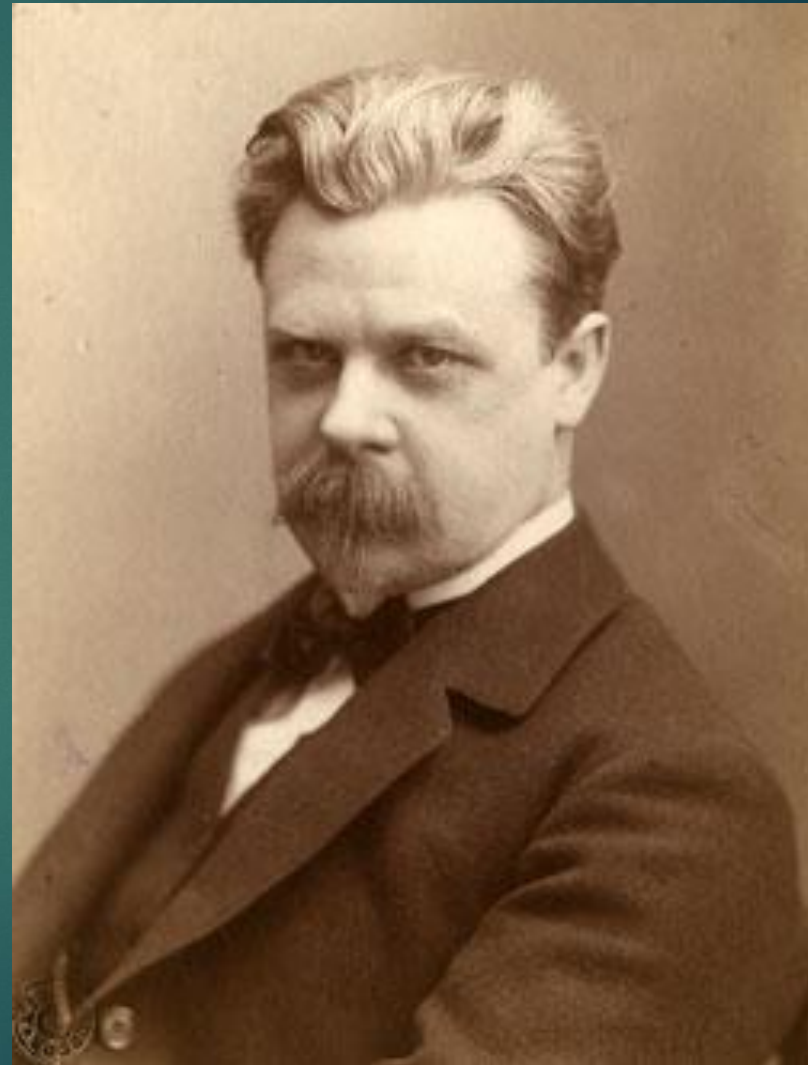
Московский городской  
народный университет  
имени А.Л. Шанявского



Николай  
Константинович  
Кольцов (1872-1940)

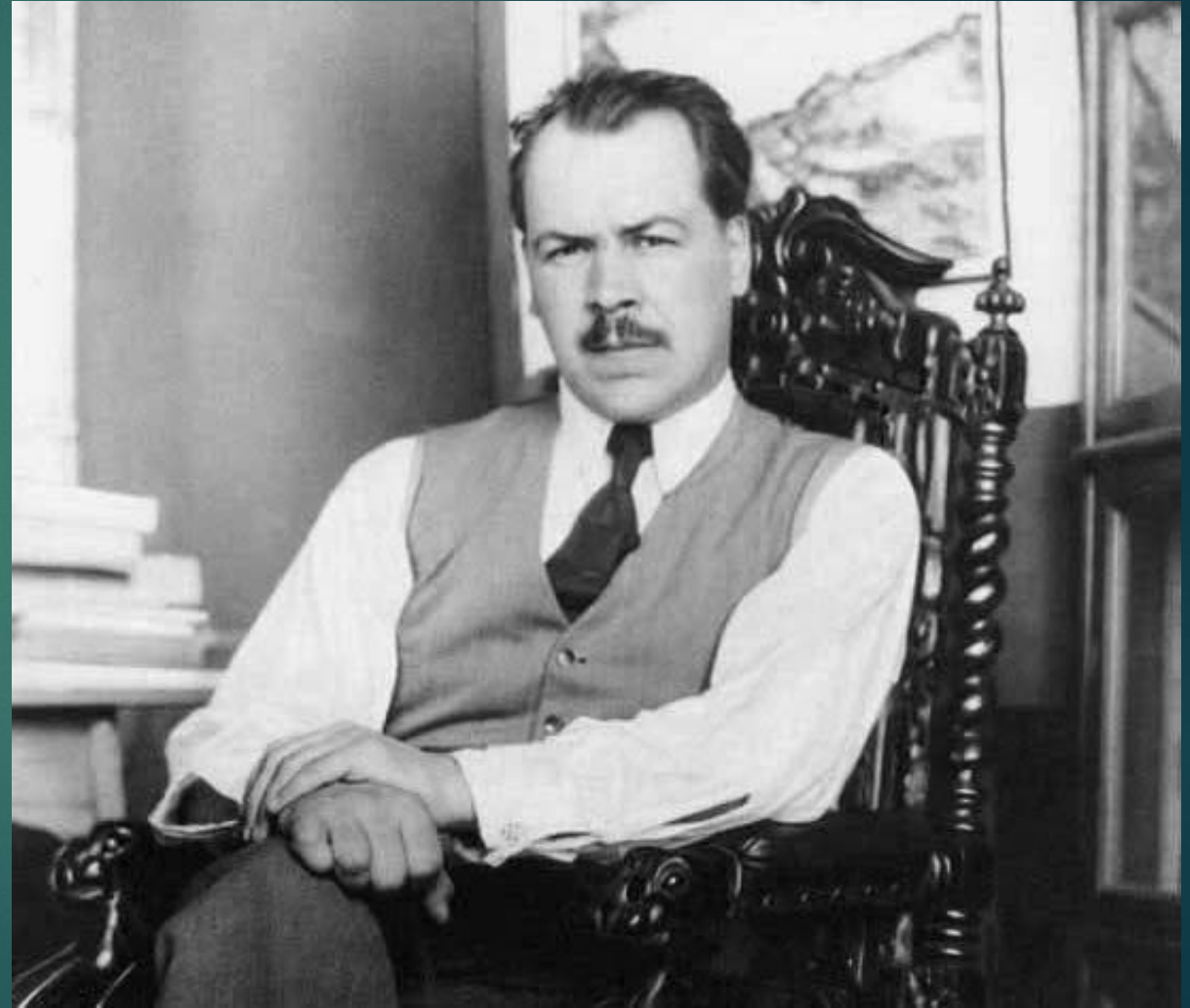


Н. К. Кольцовъ.





**Николай Иванович  
Вавилов(1887-1943)**





# Центры происхождения культурных растений

Н.И.ВАВИЛОВ СДЕЛАЛ ВАЖНЫЕ ОБОБЩЕНИЯ, ПОСЛУЖИВШИЕ КРУПНЫМ ВКЛАДОМ В ТЕОРИЮ СЕЛЕКЦИИ: ОН ВЫДЕЛИЛ 7 ЦЕНТРОВ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ, ИЗ КОТОРЫХ ОНИ РАССЕЛИЛИСЬ ПО ВСЕМУ МИРУ



- ❑ ЮЖНО-АЗИАТСКИЙ ТРОПИЧЕСКИЙ ЦЕНТР-РОДИНА 50% КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ
- ❑ ВОСТОЧНОАЗИАТСКИЙ-20% КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ
- ❑ ЮГО-ЗАПАДНОАЗИАТСКИЙ-14% (ПШЕНИЦА, РОЖЬ, ЛЕН, МОРКОВЬ И ДР.)
- ❑ СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ-11%(КАПУСТА, ЧЕЧЕВИЦА, СВЕКЛА)
- ❑ АБИССИНСКИЙ - ЯЧМЕНЬ, БАНАН, КОФЕ
- ❑ ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИЙ - КУКУРУЗА, ХЛОПОК, ТЫКВА,

Юрий Мухин

# РУССКАЯ ПРАВДА

Продажная  
девка  
Генетика

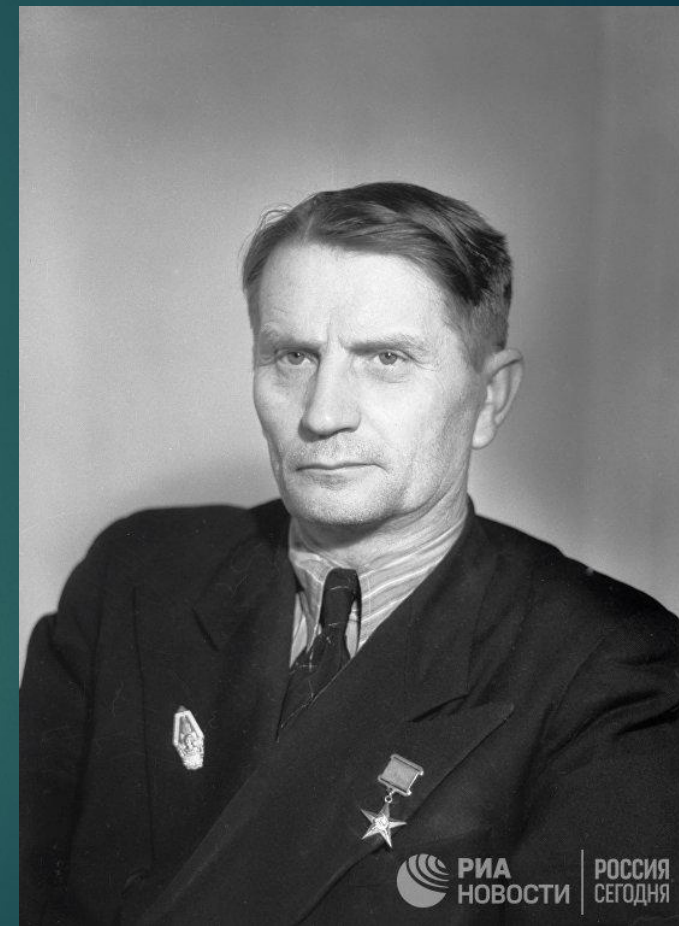
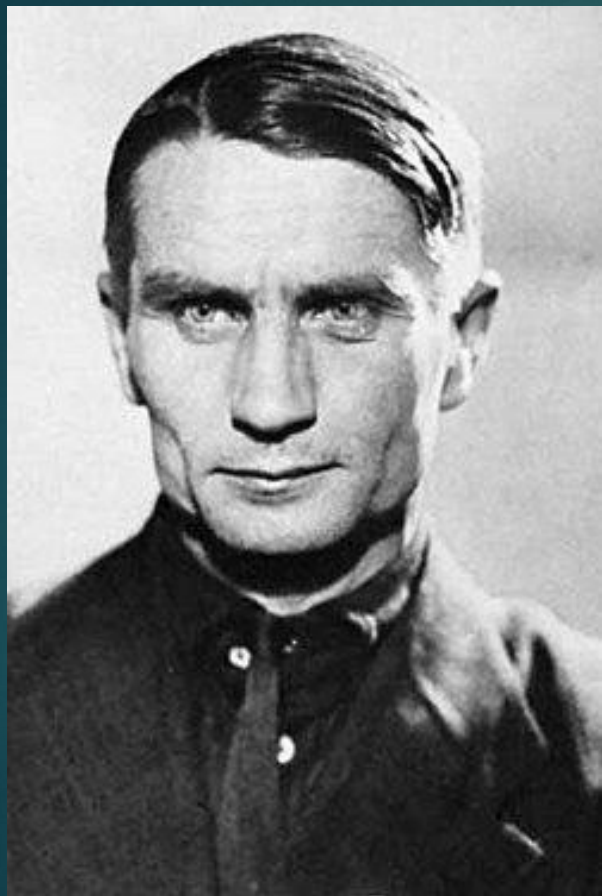


Познание мира  
или кормушка?



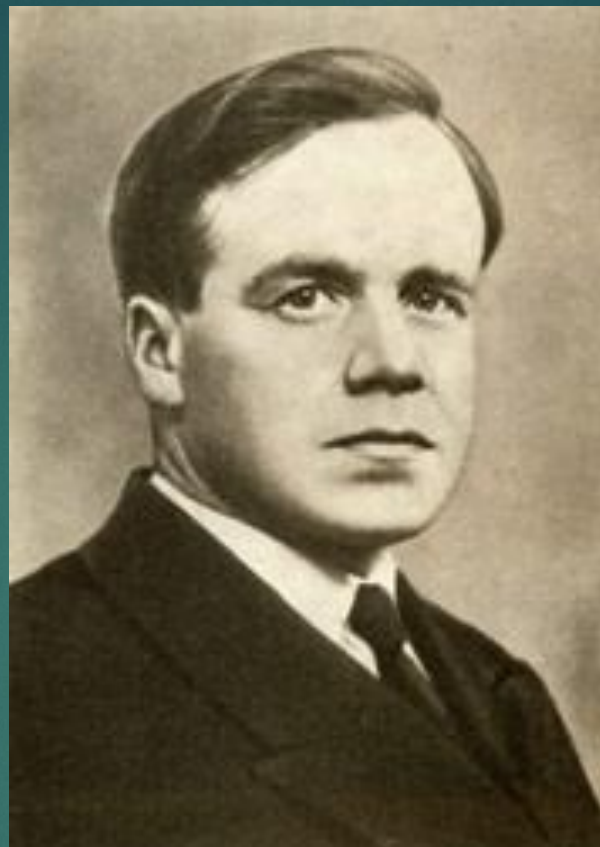
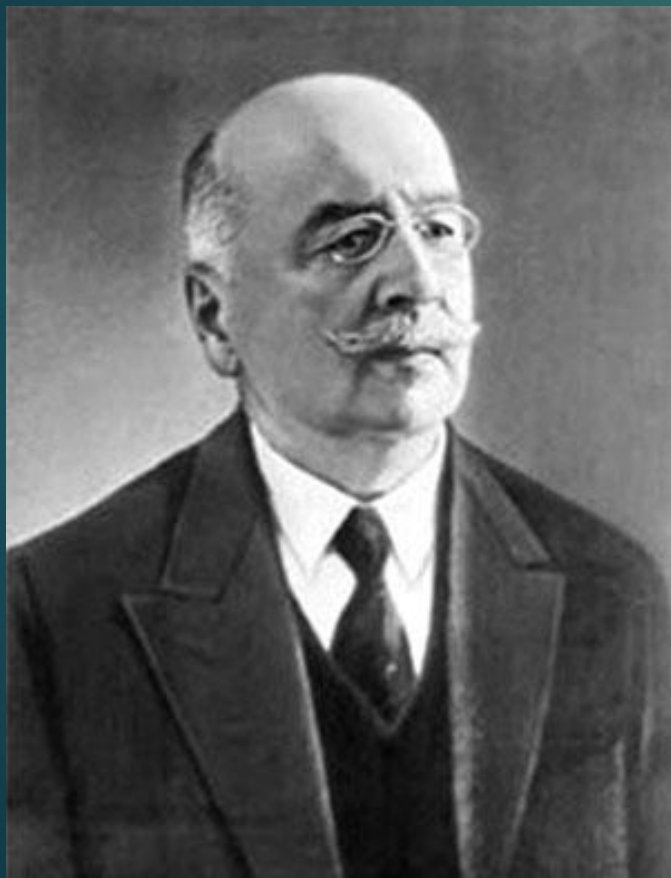


# Трофим Денисович Лысенко (1898 — 1976)

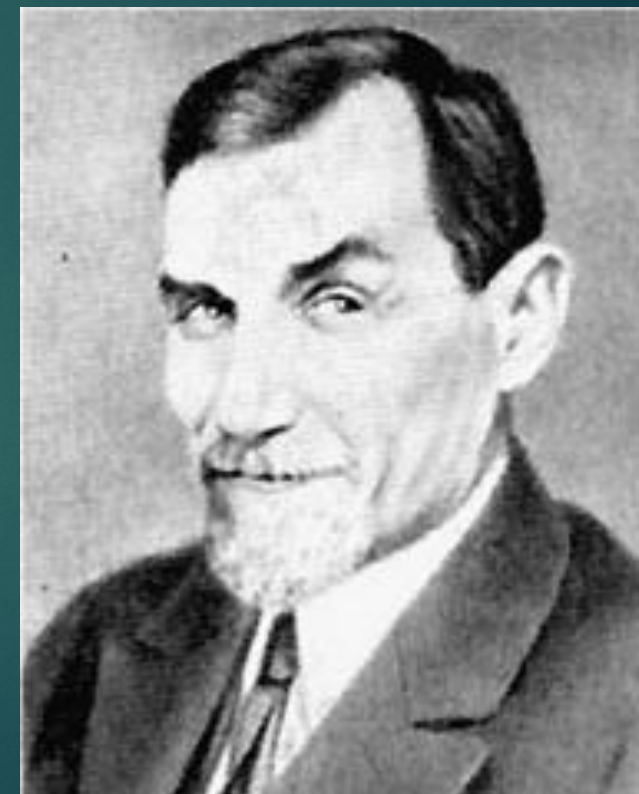




**Георгий  
Адамович  
Надсон**



**Григорий  
Андреевич  
Левитский**



**Карпеченко  
Георгий  
Дмитриевич**

**Спасибо за внимание**