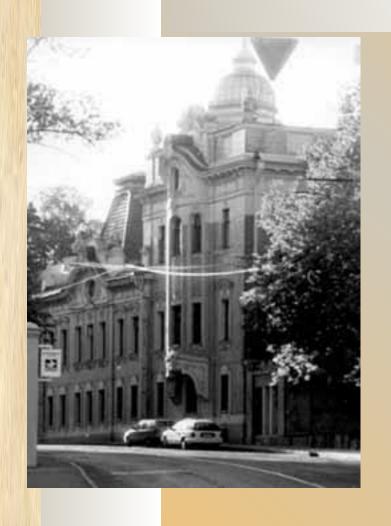
PICCRAILING WIKOTA

2011011111



В 20-х годах в Советском Союзе сложились первые научные генетические школы. Центром работ по генетике стал Институт экспериментальной биологии. Здесь под руководством профессора Н. К. Кольцова – ученого, внесшего большой вклад в современное представление о гене как гигантской молекуле, - успешно работали такие выдающиеся исследователи, как М. М. Завадовский, С. С. Четвериков, Н. П. Дубинин, В. В. Сахаров



А. С. Астауров

(1904 - 1974)

отечественный биолог. Основные научные исследования посвящены теоретическим и практическим вопросам развития и наследственности

тутового шелкопряда.

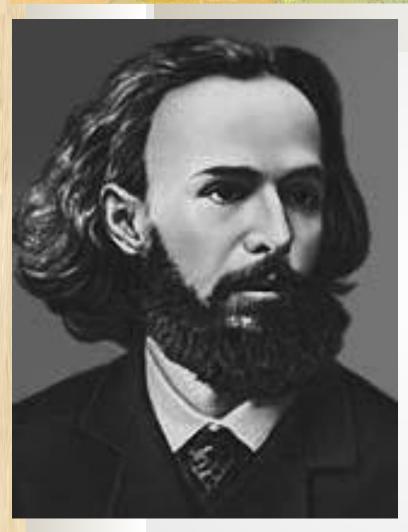
Разработал эффективные методы получения искусственного партеногенеза, создать ядерноцитоплазматические гибриды.



Н. И. Вавилов

(1887 - 1943)

- ботаник, генетик, селекционер.
Установил центры происхождения культурных растений.
Сформулировал закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.



Г. А. Надсон

(1867 - 1940)

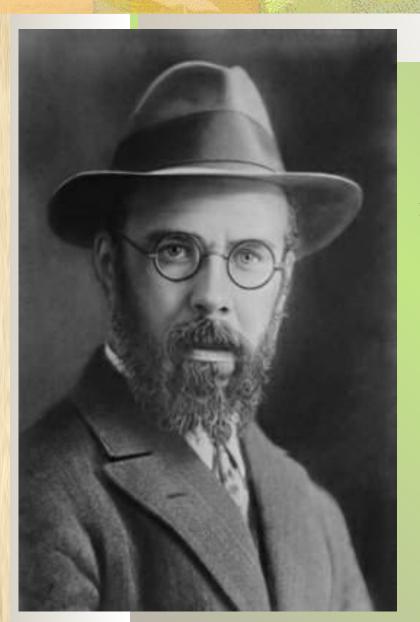
- исследовал действие повреждающих факторов (мутагенов) на микроорганизмы.



Н. В. Тимофеев-Ресовский

(1900 - 1981)

- отечественный биолог, генетик, эволюционист. Ему принадлежат известные работы в области популяционной и радиационной генетики, экологии.



А. С. Серебровский (1892 – 1948)

отечественный генетик. Первым предложил метод определения размеров гена в условных единицах перекреста; высказал и сформулировал представление о делимости гена.
 Разрабатывал математические методы для решения генетических проблем.



С. С. Четвериков

(1880 - 1959)

отечественный генетик. Основное направление исследований – генетика популяций. Сформулировал основные положения популяционной генетики.
 Исследовал изменчивость в природных популяциях.



К началу 30-х годов советская генетическая наука занимает одно из первых мест в мире.

Но в последующее двадцатилетие развитие генетики в нашей стране несколько задержалось.

Однако в настоящее время генетика в нашей стране находится на новом подъеме.

Не проходит и недели без того, чтобы на страницах газет и популярных журналов не появлялись статьи, посвященные проблемам генетики.