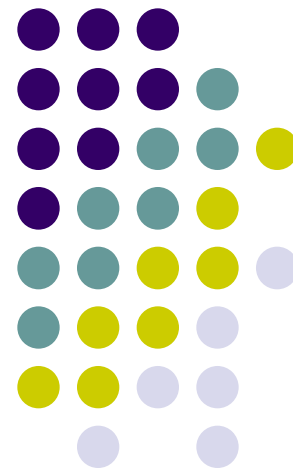


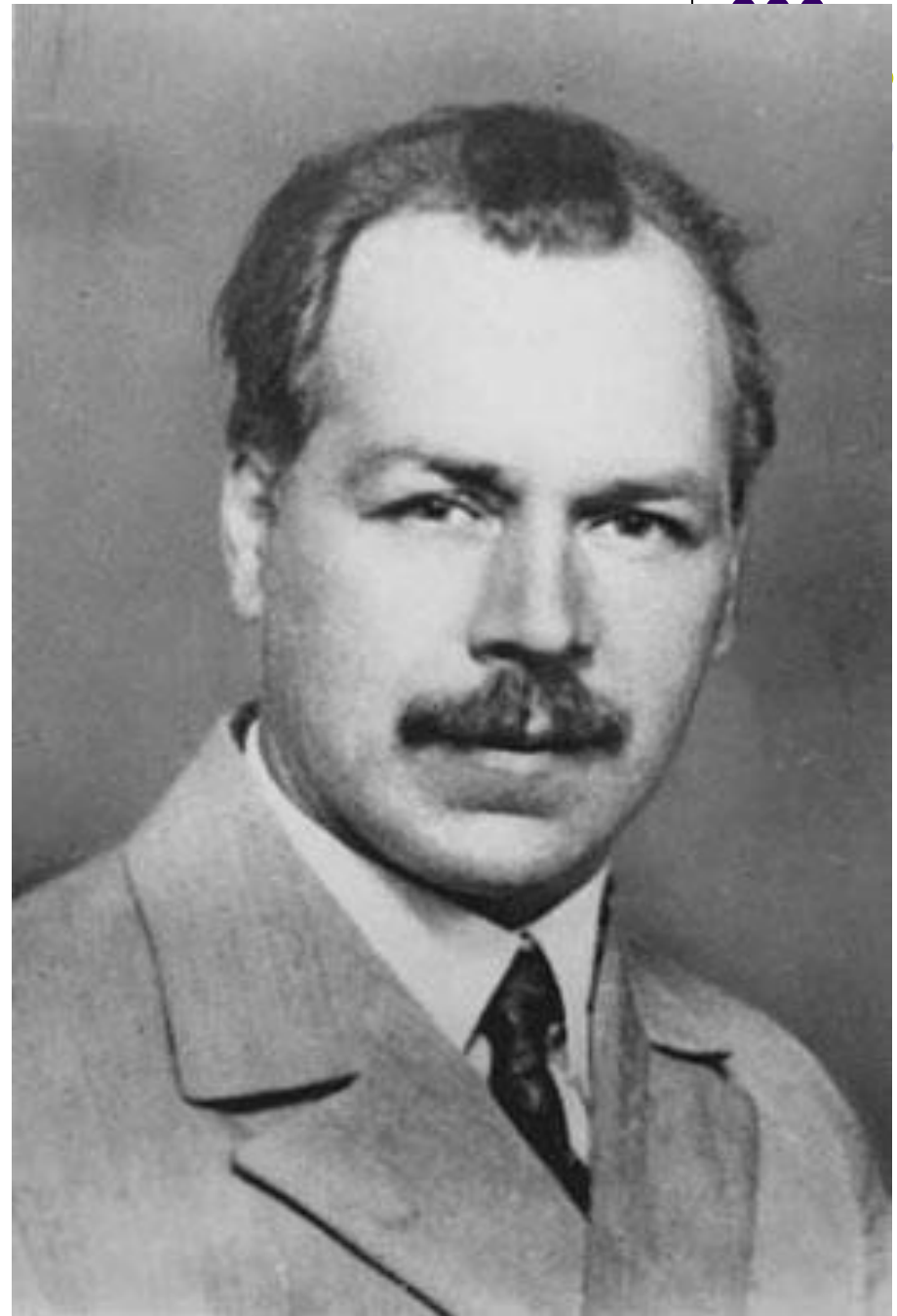
Закон гомологических рядов наследственной изменчивости.

План:

1. Работы Н.И.Вавилова
2. Характеристика закона гомологических рядов



Николай Иванович
Вавилов (1887-1943)
сформулировал закон
гомологических рядов
наследственной
изменчивости. Создал
учение о центрах
происхождения
культурных растений.
Провел серию экспедиций
по 40 странам пяти
континентов, собрав
уникальную коллекцию
образцов сортов
культурных растений.



ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ (по Н. И. Вавилову)

Центральноамериканский



Южноамериканский



Средиземноморский



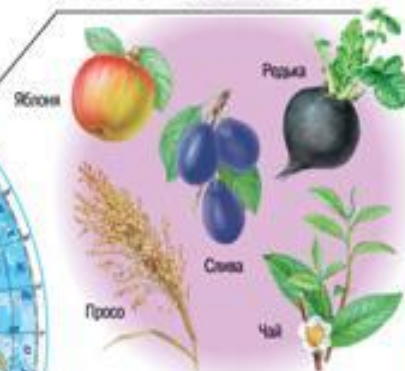
Абиссинский



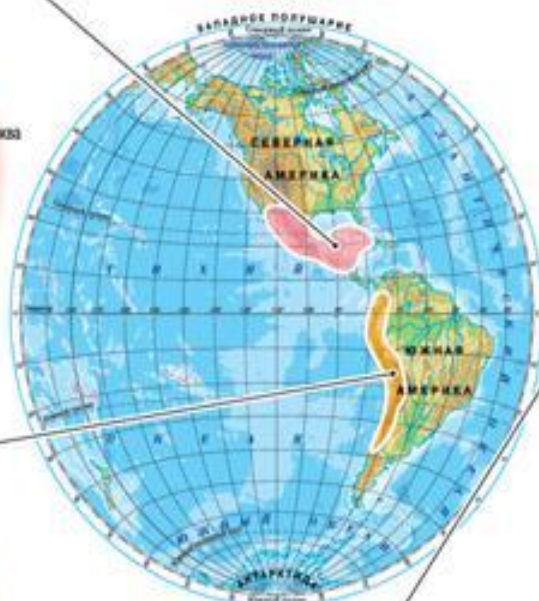
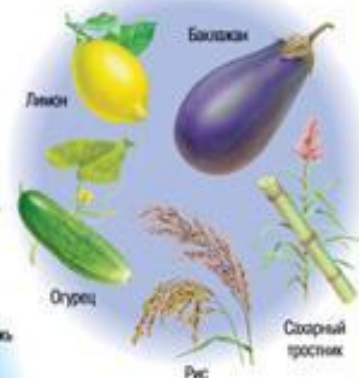
Юго-Западноазиатский



Восточноазиатский



Южноазиатский тропический

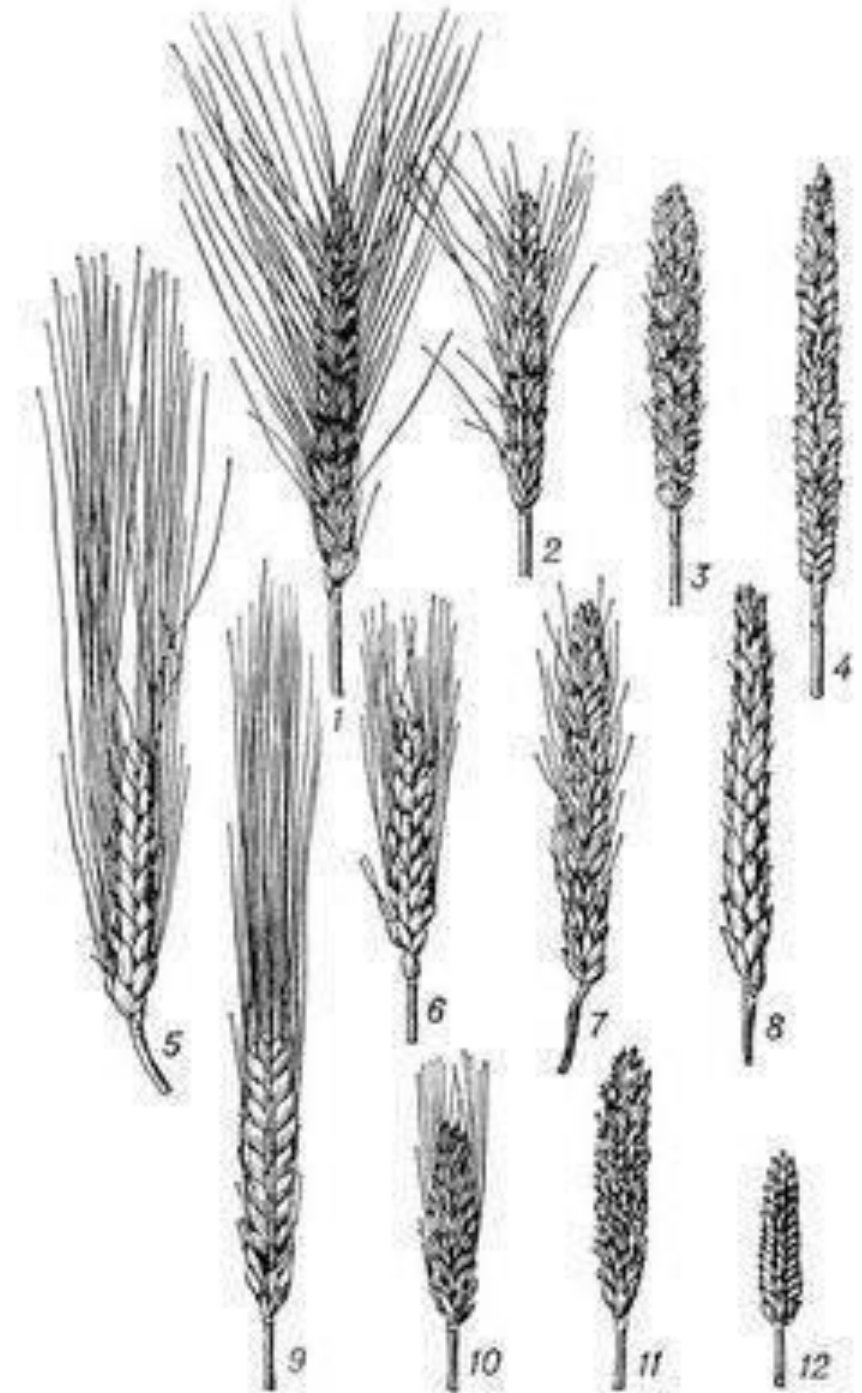


- Генетически близкородственные виды и роды он расположил в определенном порядке в соответствии с вариантами изменчивости. Сделал вывод, что: близкородственные виды и роды благодаря большому сходству из генотипов обладают сходной наследственной изменчивостью.



Закон Вавилова:

- "Виды и роды, генетически близкие, характеризуются сходными рядами наследственной изменчивости с такой правильностью, что, зная ряд форм в пределах одного вида, можно предвидеть нахождение параллельных форм у других видов и родов."



- У организмов, связанных менее близкими родственными связями, параллелизм наследственной изменчивости становится менее полным. Руководствуясь этим законом, можно предсказывать, какие мутантные формы могут возникнуть у близкородственных видов.

