

История развития генетики.



Первые исследования по гибридизации растений были выполнены **Иозефом Готлибом Кельрейтером** (1733-1806) **в России**. Занимался получением **межвидовых гибридов** и сделал интересные открытия.



Дальше других в области экспериментального изучения наследственности продвинулся французский исследователь **Сажре** (1763 - 1851). В процессе анализа гибридного потомства его внимание было сосредоточено не на организме в целом, а на его отдельных признаках.

Сажре первый ввёл представление о **контрастных**, или **альтернативных** (взаимоисключающих друг друга), **признаках**. Он построил ряды контрастных пар родительских признаков для некоторых видов растений.

Альтернативные признаки у дыни мускусной и канталупы

Форма дыни	
мускусная	канталупа
Мякоть белая	Мякоть жёлтая
Семена белые	Семена жёлтые
Кожица гладкая	Кожица сетчатая
Рёбра слегка заметные	Рёбра сильно заметные
Привкус кислый	Привкус кисло-сладкий

Наука о наследственности
и изменчивости
начинает свою
подлинную историю с
открытия **Грегора
Менделя**. В 1865 году
вышла в свет его работа
**«Опыты над
растительными
гибридами»**.





Только через 35 лет открытые Менделем закономерности были переоткрыты заново независимо друг от друга тремя учёными:



Г. де Фриз
Голландия



К. Корренс
Германия

Э. Чермак
Австрия

и начался бурный период развития науки о наследственности и изменчивости, которую с 1900 года стали называть

ГЕНЕТИКОЙ.