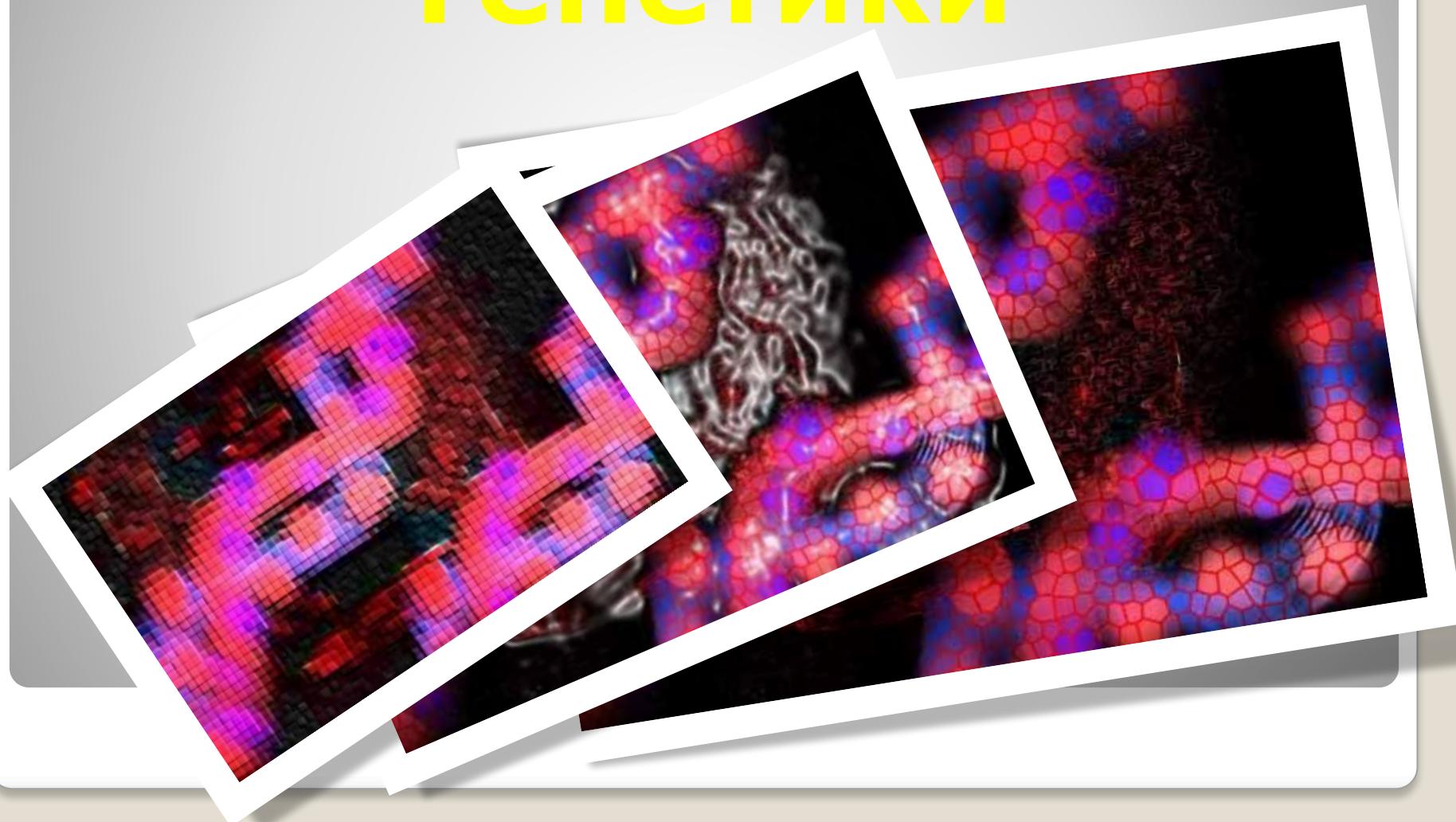


# История развития генетики



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



К. Корренс

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

**генетикой**