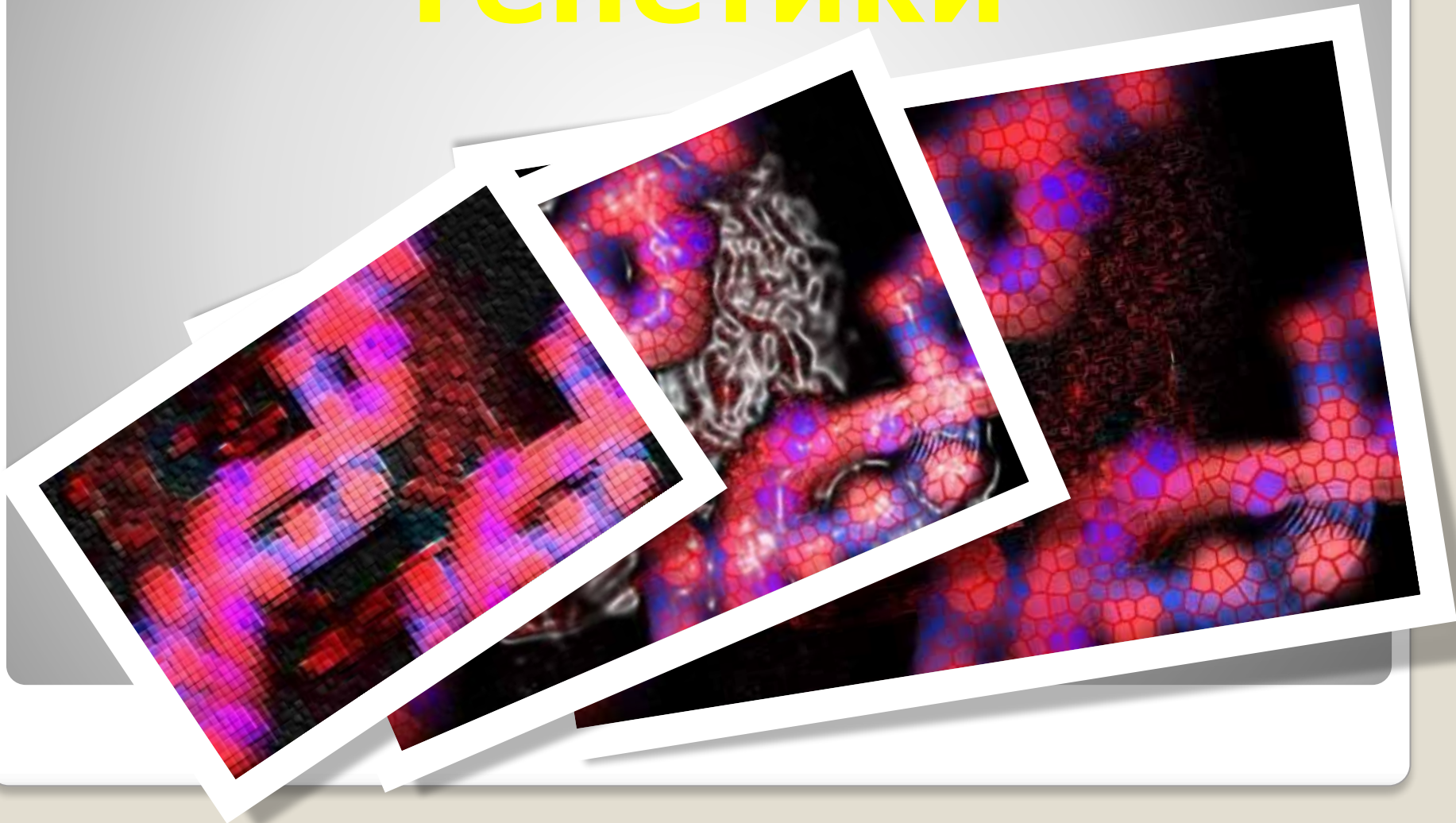


История развития генетики



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

Рёбра сильно

заметные

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 Менделеем 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