

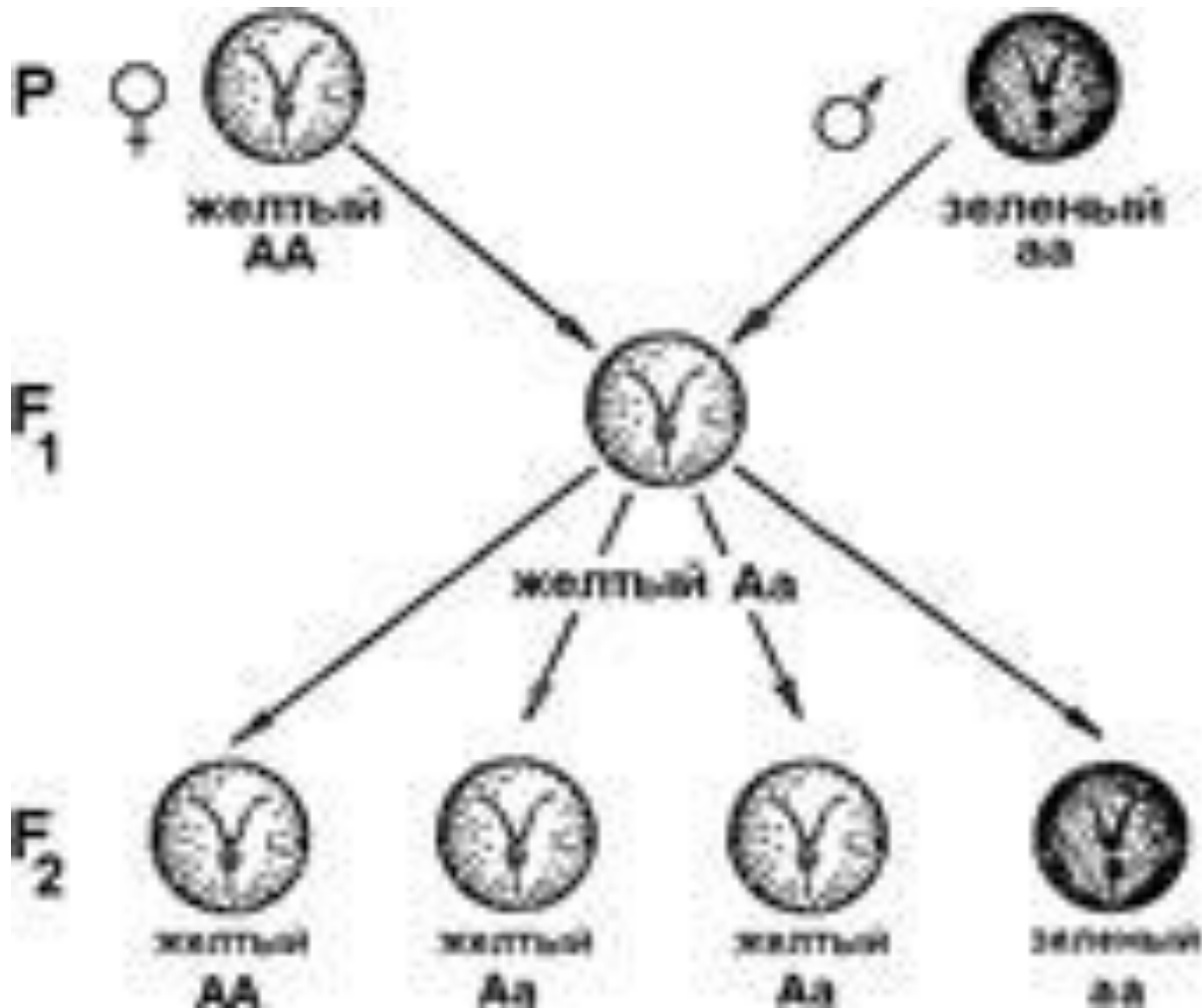
# Законы Г. Менделя

Работу выполнила  
Студентка 4 курса группы 13НП1  
Доронина Александра



Грегор Мендель - австрийский ботаник, изучивший и описавший закономерность наследования признаков. Законы Менделя - это основа генетики, по сей день играющие важную роль в изучении влияния наследственности и передачи наследственных признаков.

# Первый закон Г. Менделя

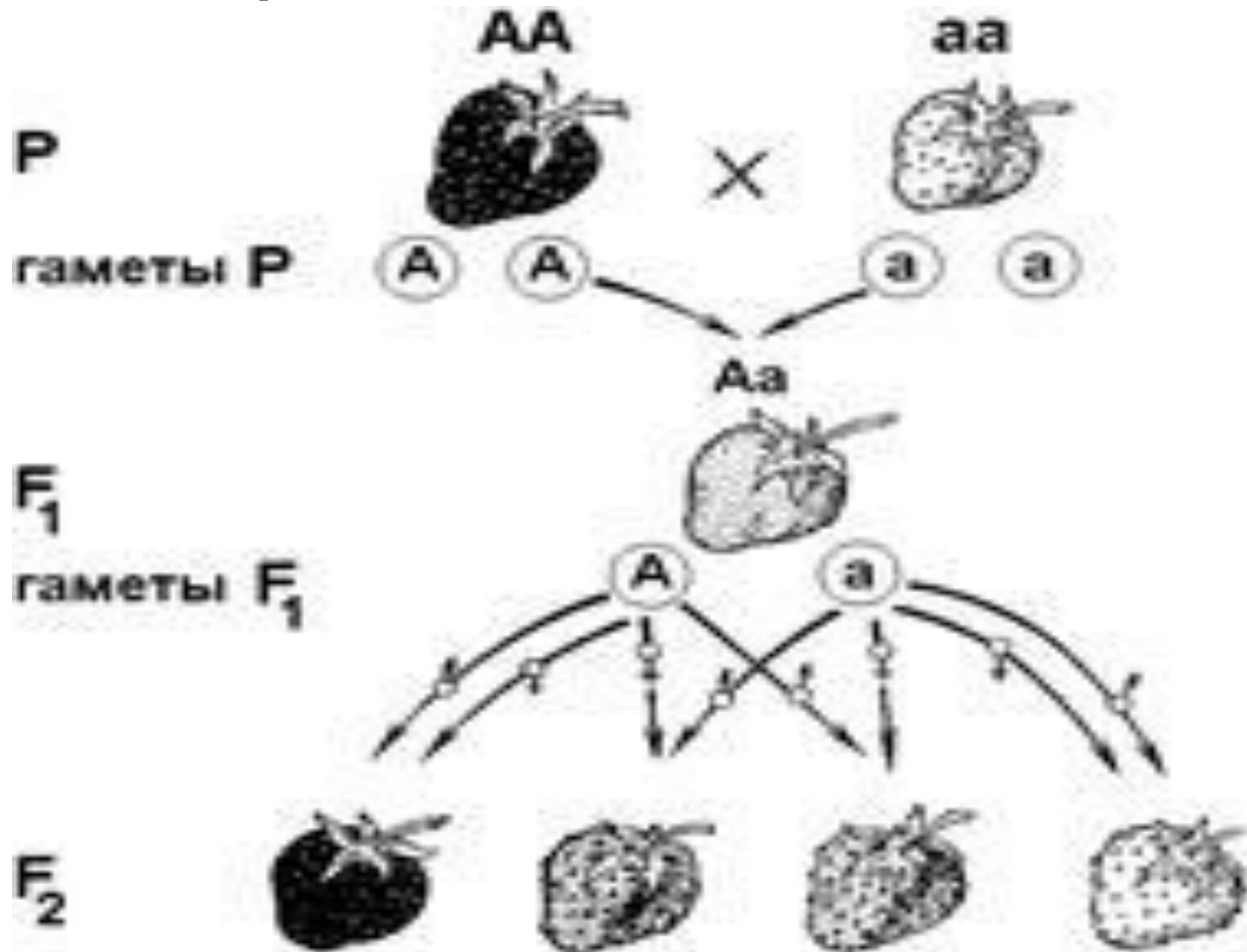


# Результаты расщепления по различным признакам в F2

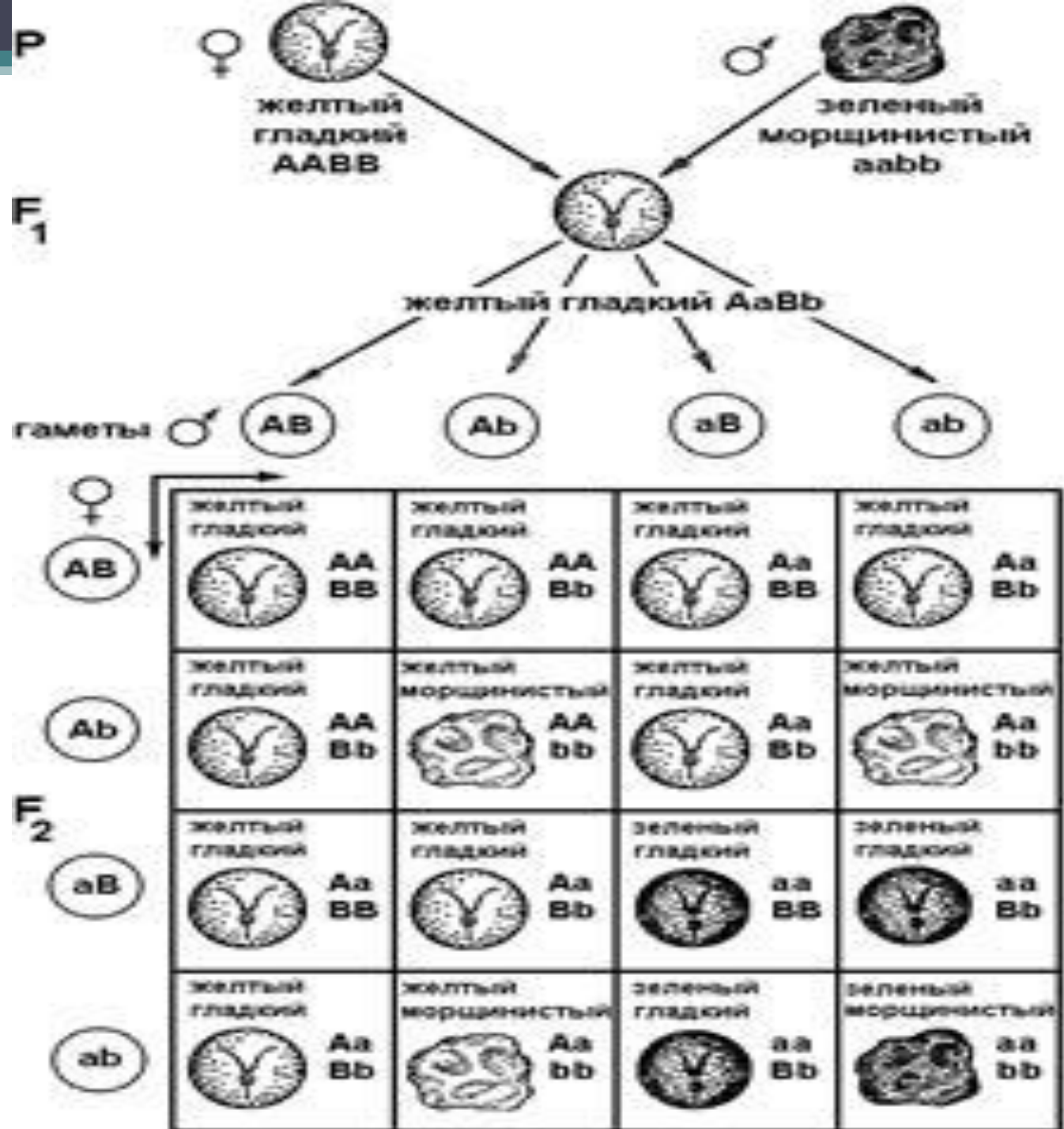
полученные в опытах Г.Менделя с горохом.

| • Признаки                | Доминантные |   | Рецессивные |   |
|---------------------------|-------------|---|-------------|---|
|                           | число       | % | число       | % |
| • Форма семян             | 74,74       |   | 25,26       |   |
| • Окраска семядолей       | 75,06       |   | 24,94       |   |
| • Окраска семенной кожуры | 75,90       |   | 24,10       |   |
| • Форма боба              | 74,68       |   | 25,32       |   |
| • Окраска боба            | 73,79       |   | 26,21       |   |
| • Расположение цветков    | 75,87       |   | 24,13       |   |
| • Высота стебля           | 73,96       |   | 26,04       |   |
| • Всего:                  | 74,90       |   | 25,10       |   |

# Второй закон Г. Менделя



# Третий закон Г. Менделя



# Вывод

- Законы Менделя, открытые еще в середине 19 века, много позже получили признание. На их основе была построена вся современная генетика, а вслед за ней - селекция. Кроме того, законы Менделя являются подтверждением великого разнообразия существующих ныне видов.

Спасибо за внимание!!!)