

ΜΟΝΟΤΥΠΩΡΙΑ ΟΕ ΣΚΡΕΪΣΙΒΑΝΙΕ

Выполнил
Студент 1 курса
Группы Ма-143
Федоров Никита

ПОНЯТИЯ:

отличающихся друг от друга какими-либо признаками

Многогбридное скрещивание – скрещивание, при котором родительские организмы отличаются друг от друга лишь по одному

Чистые линии – генотипически однородное потомство, гомозиготное по большинству генов, лежащих в

одинаковых участках гомологичных хромосом и отвечающие за развитие

Альтернативные признаки – противоположные (красный – белый; высокий – низкий)

Гомологичные хромосомы – парные, одинаковые.

Гомозигота – организм, содержащий два одинаковых аллельных гена.

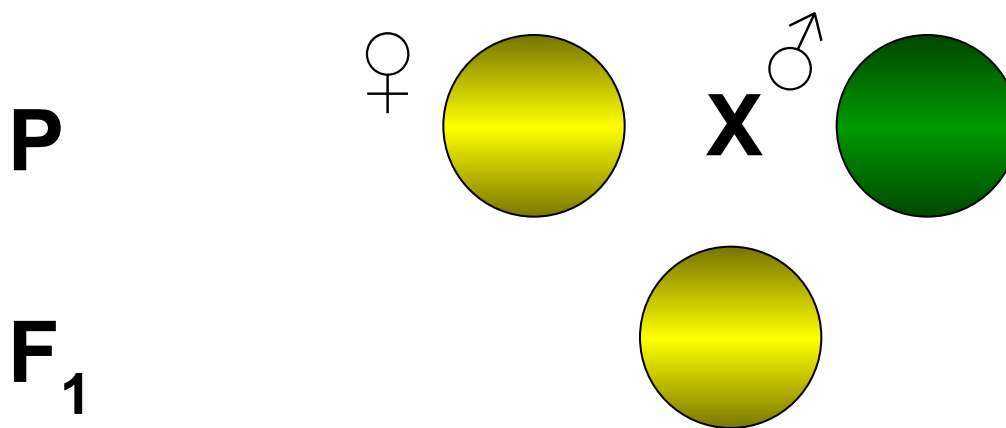
Гетерозигота – организм, содержащий два разных аллельных гена.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

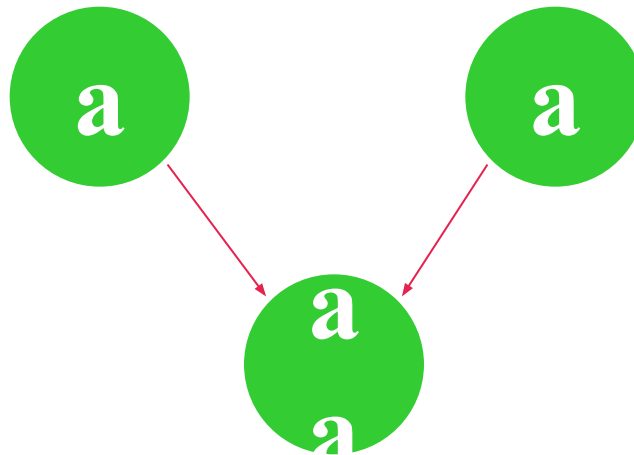
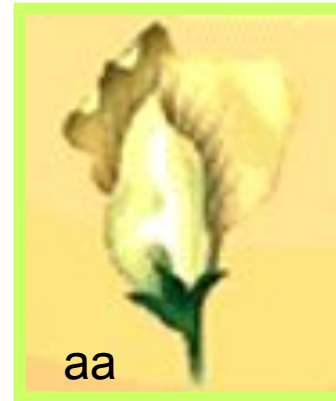
дльс
глюб
кис²
юзг
люб
рид
ы I,
сш
гам
лон
ски
муж
ско
нак
скре
дуб
ина
всн
есс
ивн

I ЗАКОН МЕНДЕЛЯ - ЗАКОН ДОМИНИРОВАНИЯ, ЕДИНООБРАЗИЯ ГИБРИДОВ

При скрещивании двух гомозиготных организмов отличающихся друг от друга одним признаком, всё первое поколение будет нести признак одного из родителей, и поколение по данному признаку будет единообразным



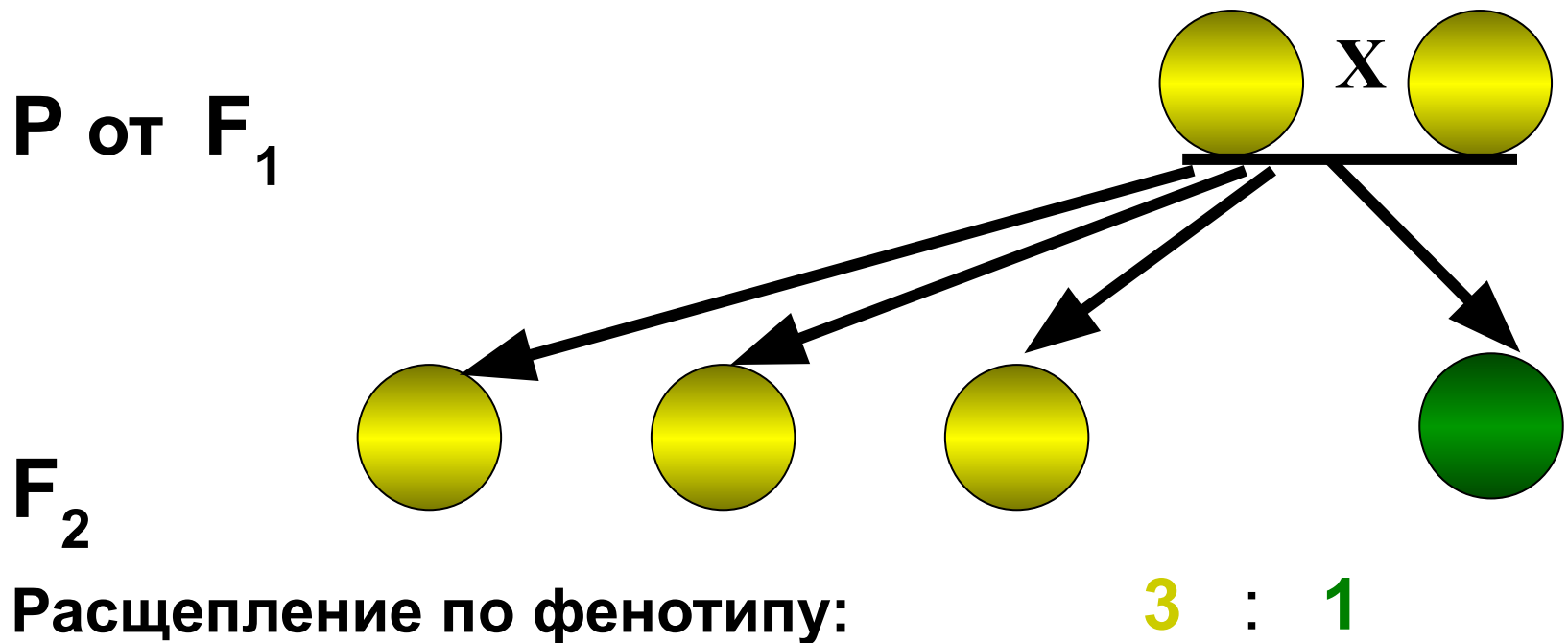
По фенотипу: единообразно

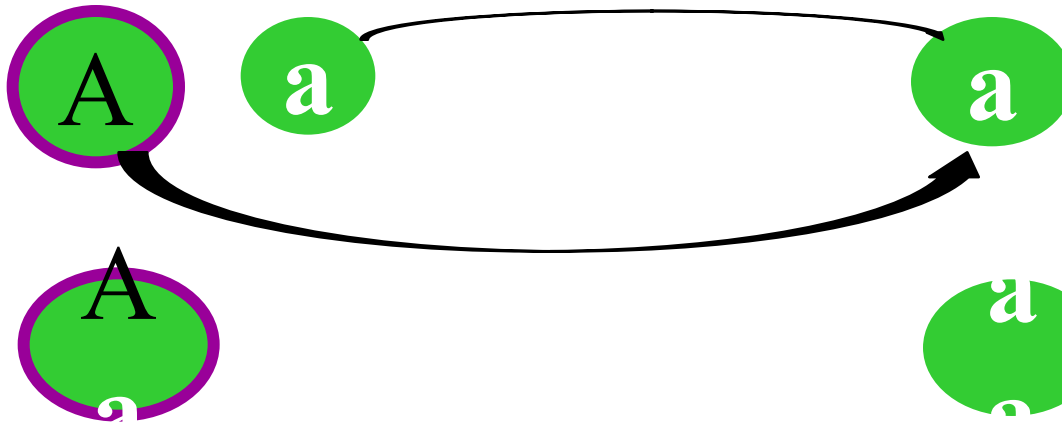


Чистая линия
Единообразия F_1

II ЗАКОН МЕНДЕЛЯ - ЗАКОН РАСЩЕПЛЕНИЯ:

При скрещивании двух потомков (гибридов) первого поколения между собой во втором поколении наблюдается расщепление, и снова появляются особи с рецессивными признаками; эти особи составляют $\frac{1}{4}$ от всего числа потомков второго поколения





Геноти

п

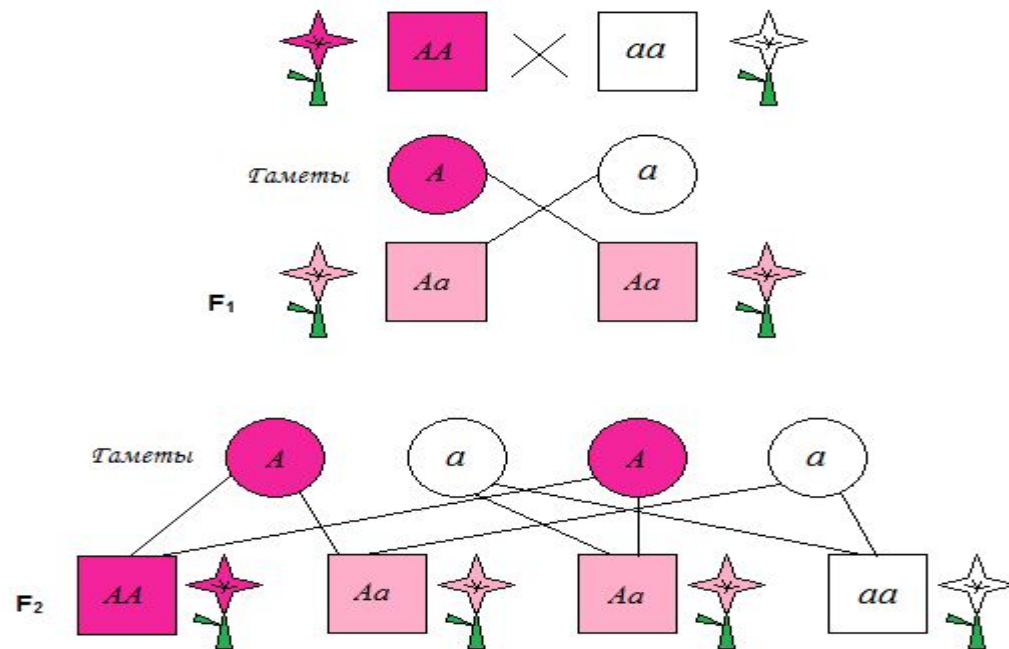
Феноти

п



НЕПОЛНОЕ ДОМИНИРОВАНИЕ

- Ситуация, в которой ни один ГЕН не является ДОМИНИРУЮЩИМ. В результате в организме наблюдается влияние обоих генов. Например, растение с генами красных и белых цветков может цвести розовыми.



ВСЕМ СТАСИФО ЗА
ВНИМАНИЕ

