

Введение в генетику.

ГЕНЕТИКА – НАУКА О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ И ИЗМЕНЧИВОСТИ.

Автор: Борисенко Ирина Петровна,
Учитель биологии и байкаловедения
МБОУ г. Иркутска СОШ № 9



Грегор Иоганн Мендель
(нем. Gregor Johann
Mendel; 20 июля 1822,
Хейнцендорф,
Силезия, Австрийская
империя — 6 января
1884, Брюнн, Австро-
Венгрия) —
австрийский биолог и
ботаник, монах-
августинец, аббат.

Брюнская теологическая школа.



Старобренский монастырь.





Старобренский монастырь.

Термины генетики.

Доминантный признак

Рецессивный признак



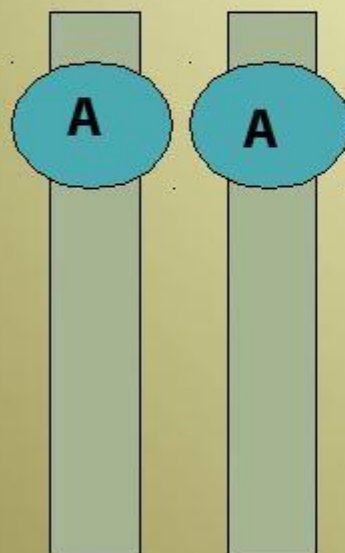
Гомозиготы (чистые линии)

Гетерозиготы

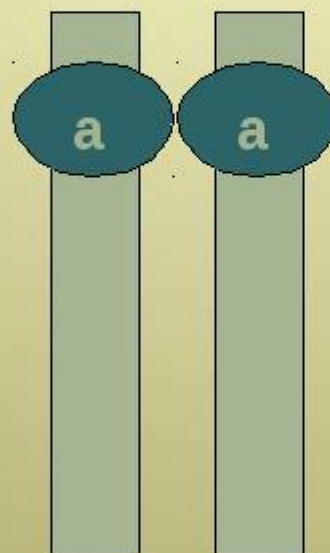
ГЕНОТИП

Гомозиготный

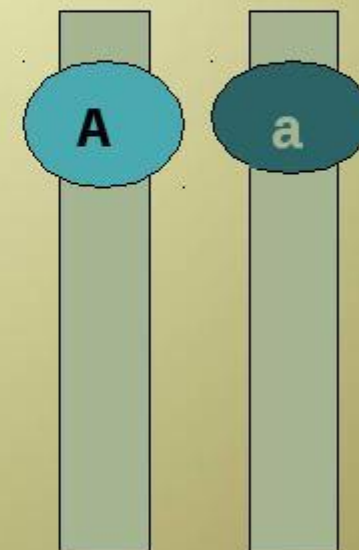
Гетерозиготный



№1



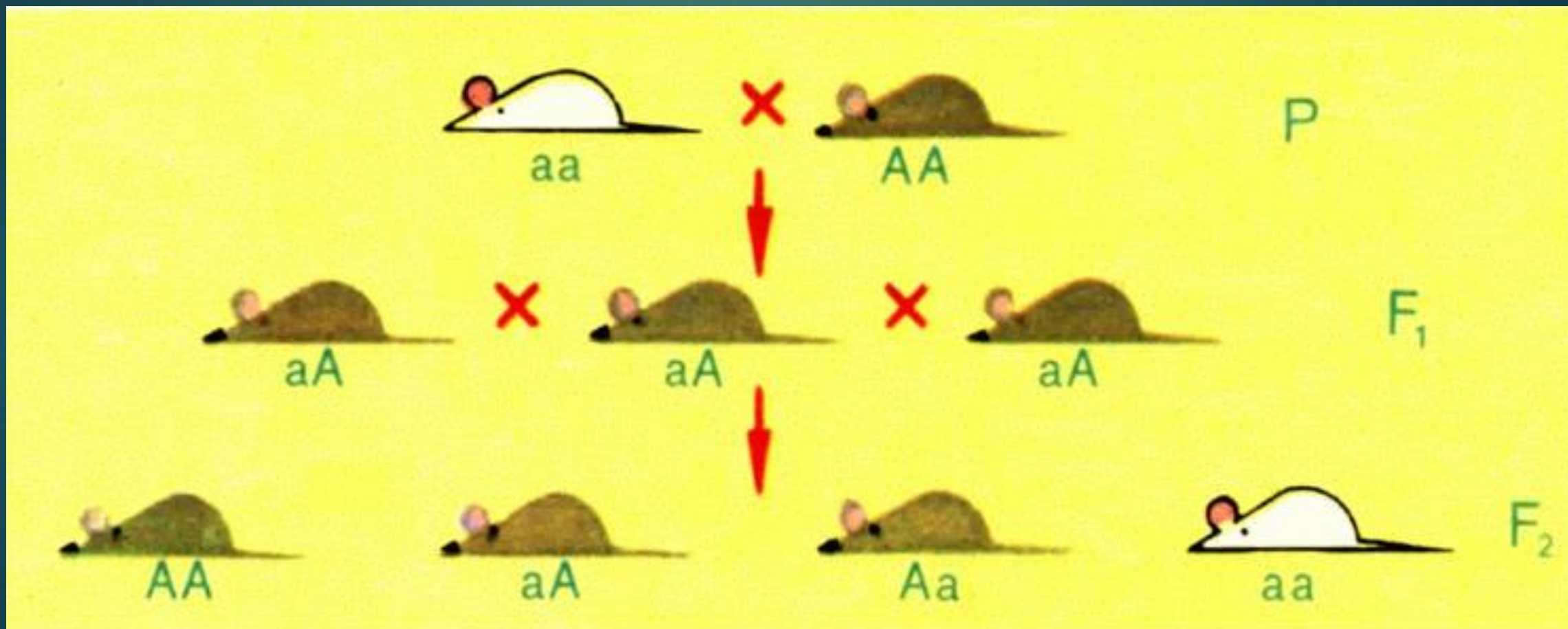
№2



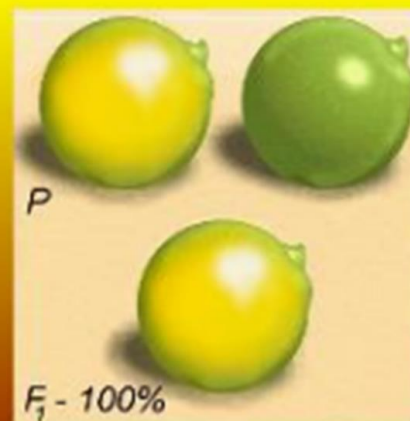
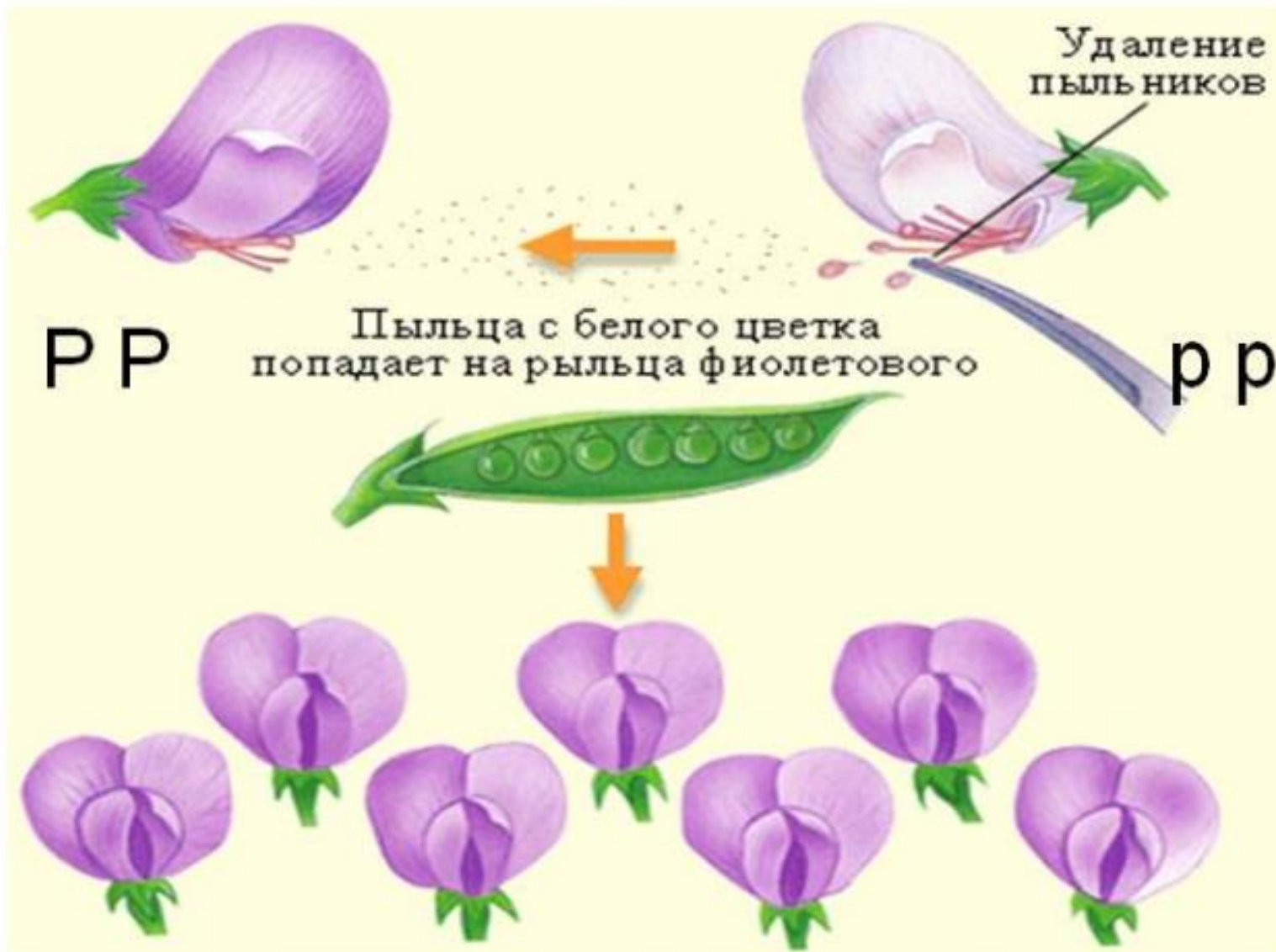
№3

Гибридизация
Гибриды

Единообразие
Расщепление



Закон единообразия гибридов первого поколения



ВТОРОЙ ЗАКОН МЕНДЕЛЯ

Закон
расщепления.



Aa

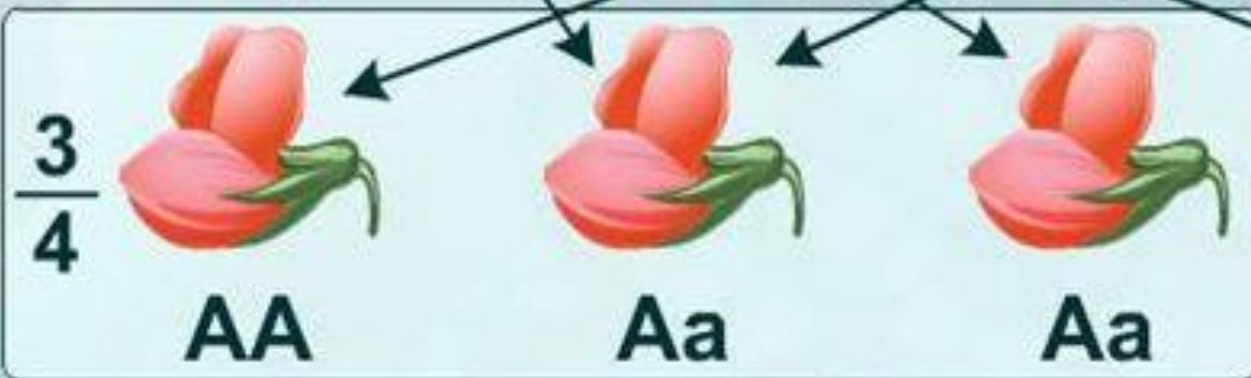
×



Aa

Гаметы: **A** **a**

A **a**

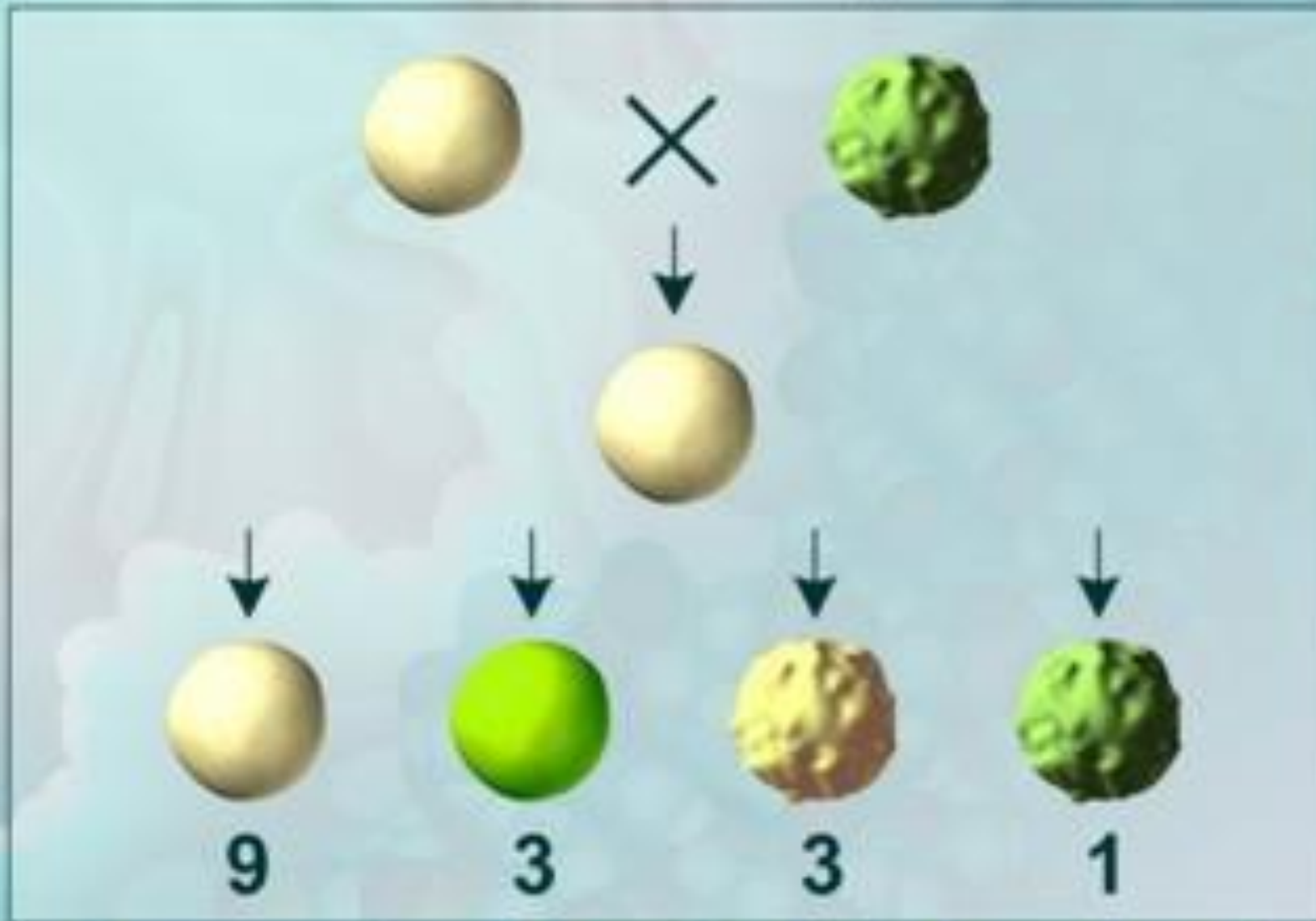


ТРЕТИЙ ЗАКОН МЕНДЕЛЯ



Закон независимого наследования.

ТРЕТИЙ ЗАКОН МЕНДЕЛЯ



Закон независимого наследования

Закон независимого наследования

