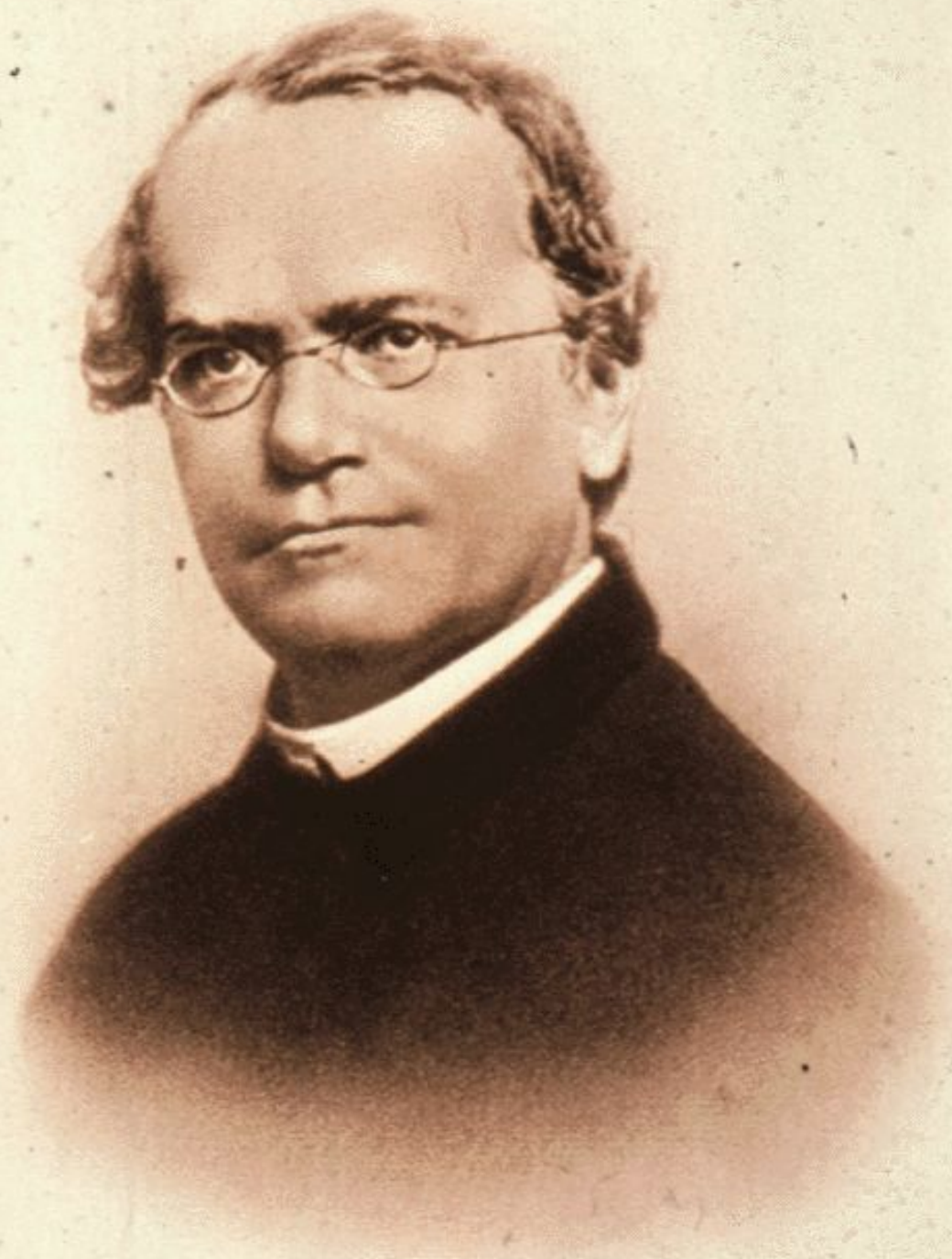


***Грегор
Мендель***

(1822 - 1884г.г.)



Моногибридным скрещиванием называют скрещивание двух организмов, отличающихся друг от друга по одной паре альтернативных признаков.

Первый закон Менделя
(закон единообразия гибридов
первого поколения).

**при скрещивании двух
гомозиготных организмов,
отличающихся друг от друга по
одной паре альтернативных
признаков, все первое поколение
гибридов (F1) окажется
единообразным .**

Дано:

Объект:

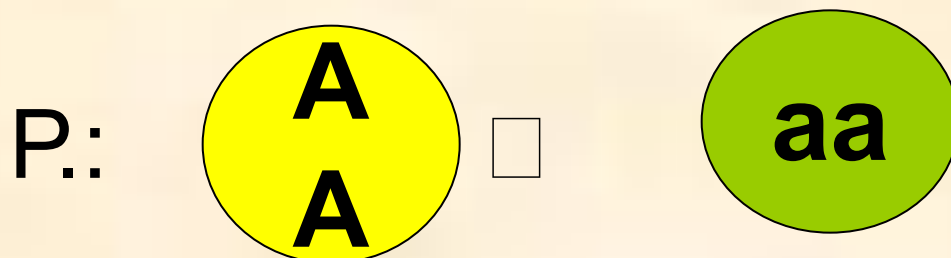
горох

A – желтые
семена;

a –

зеленые
семена

Решение:



g.: A a



Ph.: 100% (желтые).

Неполное доминирование.

*случай, когда потомство
имеет отличный от
родителей,
промежуточный фенотип.*



Дано:

Объект:
ночная
красавица

A – красные
цветки;

a – белые
цветки

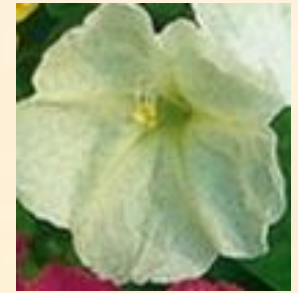
Решение:

P.:



AA □

aa



g.:

A

a

F1.:

Aa



Ph.:

розовые цветки

Задача № 1.

Черная окраска шерсти у крупного рогатого скота определяется доминантным геном B , а красная - рецессивным b . Каким будет F_1 от скрещивания гомозиготного черного быка с красной коровой?