

# Моногибридное скрещивание

/полное генетическое объяснение скрещивания/

A - жёлтая окраска семян гороха; a - зелёная окраска семян

Генотипы родительских особей (2n)  
Фенотипы родительских особей



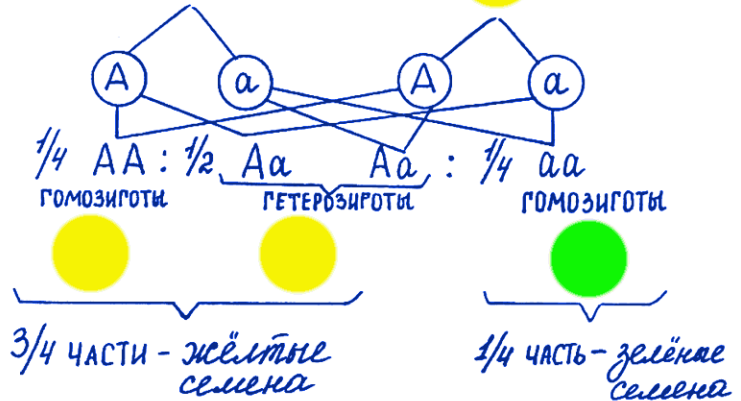
Мейоз (!)  
Гаметы (n)



Генотипы F<sub>1</sub> (2n)  
Фенотипы F<sub>1</sub>



Мейоз (!)  
Гаметы (n)  
Случайное оплодотворение  
Генотипы F<sub>2</sub> (2n)  
Фенотипы F<sub>2</sub>



Характер расщепления по фенотипу

3 : 1

/I<sup>й</sup> закон Менделя/

Расщепление по генотипу

1 (AA) : 2 (Aa) : 1 (aa)