

ab



Y

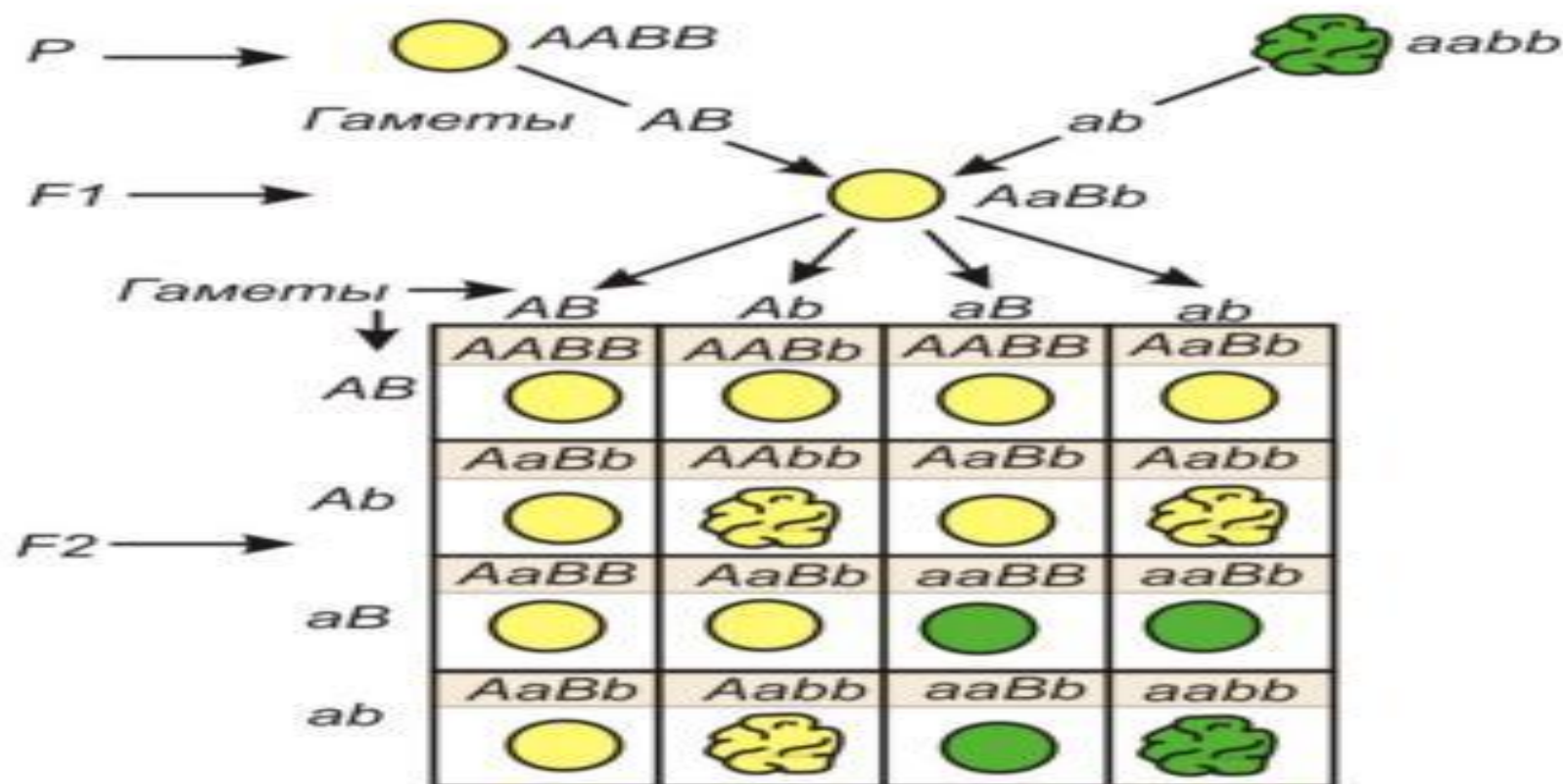
AAbb

Adaptation

Дигибридное скрещивание –

**это скрещивание организмов,
отличающихся друг от друга по
двум парам альтернативных
признаков.**

Дигибридное скрещивание гороха



Исходные родительские формы отличаются по двум парам аллелей: желтая - зеленая окраска семян ($A-a$); гладкая - морщинистая форма семян ($B-b$).

AaBb

X

aabb

AB

Ab

aB

ab

ab

AaBb

Aabb

aaBb

aabb

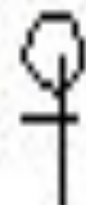
Черная окраска шерсти (А) доминирует над белой (а), а мохнатая шерсть (В) над гладкой (в). Какого расщепления по фенотипу следует ожидать от скрещивания двух гетерозиготных по двум признакам кроликов?

У свиней черная окраска щетины (А) доминирует над рыжей (а), длинная щетина (В) — над короткой (b). Запишите генотипы родителей, фенотипы и генотипы потомства, полученного при скрещивании черного с длинной щетиной дигетерозиготного животного с гомозиготным черным с короткой щетиной

Д.з

карликовость

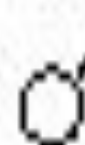
P:



Aa

нормальный рост

x



aa

G:

A, a

F₁:

генотип



фенотип

карликовость

нормальный рост

50%

50%