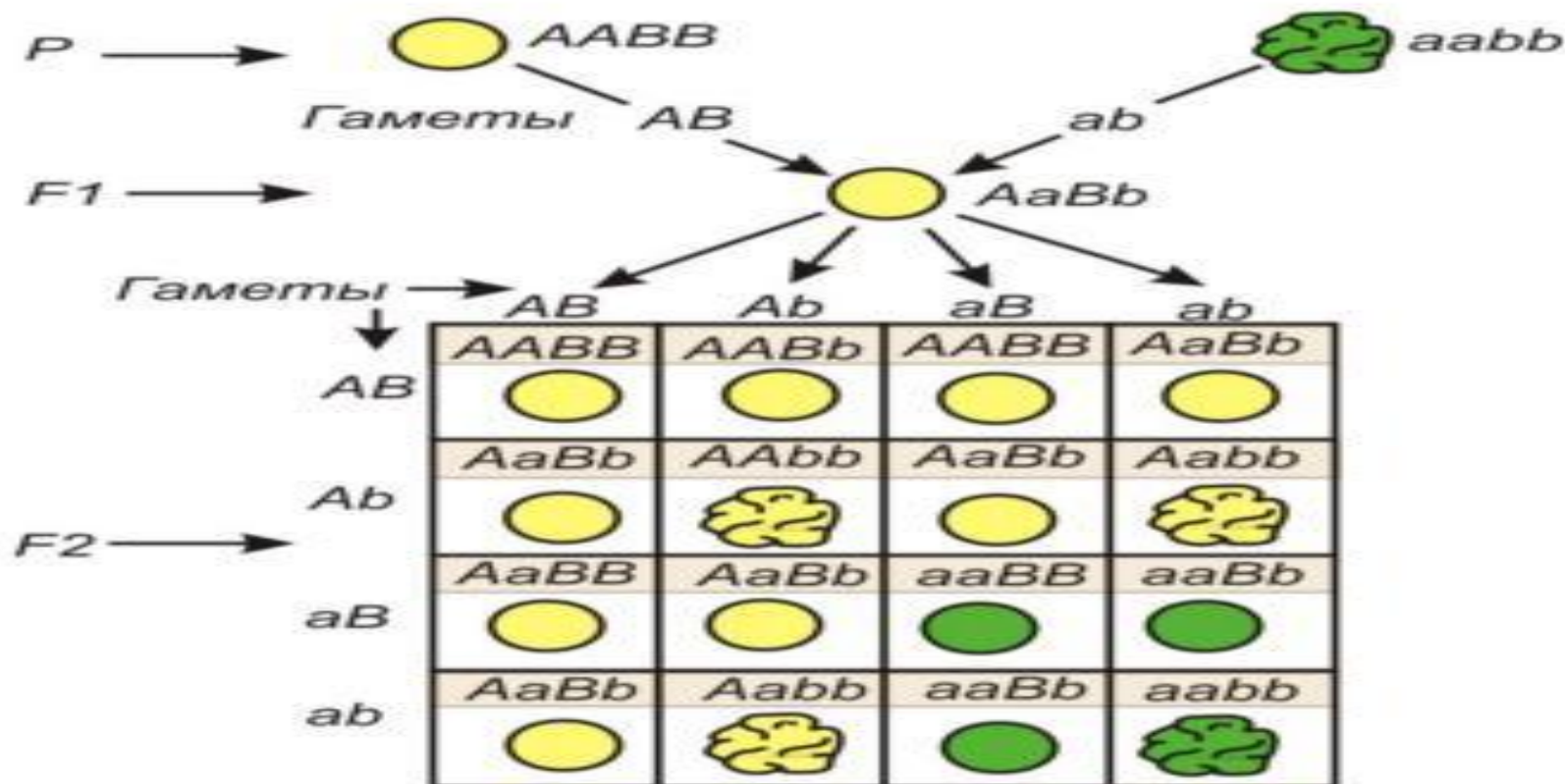




Дигибридное скрещивание –

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 (A) доминирует над белой (a), а мохнатая шерсть (B) над гладкой (b). 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

♂ aa

G: A, a

F₁:

генотип

50%

Aa

50%

aa

фенотип

карликовость

50%

нормальный рост

50%