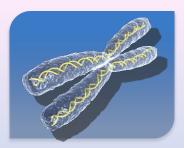


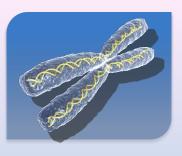
Генетика

• Продолжаем мы сегодня разговор вести Про генетику – науку о наследственности. Трудно было, очень трудно начинать, Столько терминов пришлось запоминать: Генотипы, фенотипы, локусы, ген аллели, Чтобы выучить все это, сил мы не жапепи



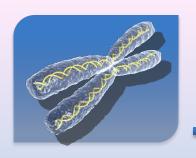
Генетика. Реши задачу.

У кошек <u>короткая</u> шерсть <u>доминирует</u> над длинной. Кот Гоша, <u>мать</u> которого была длинношерстной, а отец-гомозиготным короткошерстным, был спарен с кошкой Мишель. Мать Мишель являлась гетерозиготной короткошерстной, а её отец – длинношерстным. Определить генотип Гоши и вероятные генотипы Мишель. Какова вероятность Получения от Гоши и Мишель длинношерстных котят?



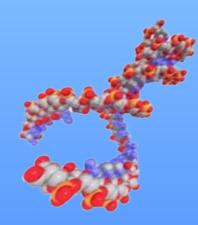
Temerere Dano Pigta x of ta A-KOPOMK а. - дием. F. -? P-? t, Ad, Aa, Aa, aa кор. кор. кор. диин Omfem: Toma - Aa . Munero - da 25% - queroul. x 8 da Pigaa 17.K. mats Мишель богла гетеродия.) F, Aa, Aa, aa, aa, aa, kop) gu., gu. Omtemi Toma- La Mucuell-aa 50% guerrous

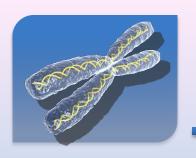


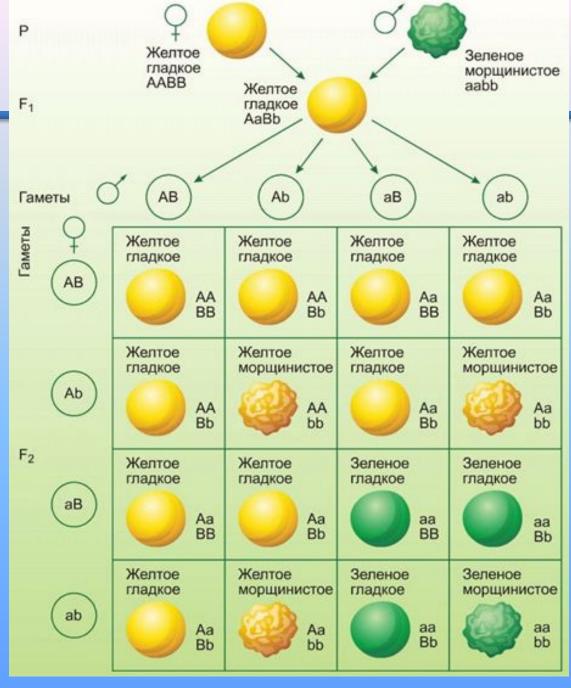


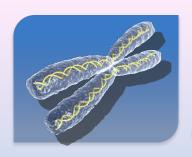
Генетика

Дигибридным называется скрещивание двух организмов, отличающихся друг от друга по двум парам альтернативных (взаимоисключающих) признаков.

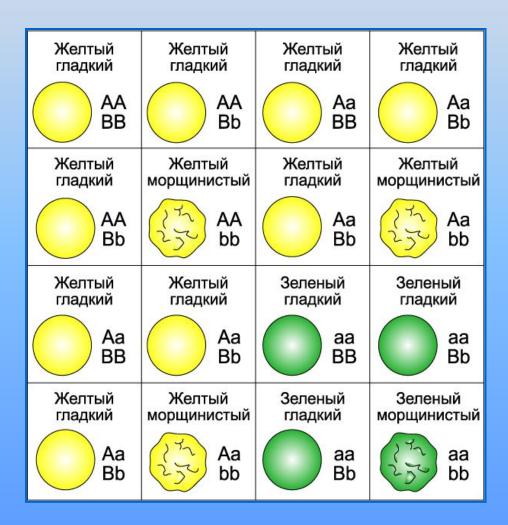


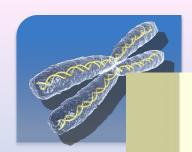




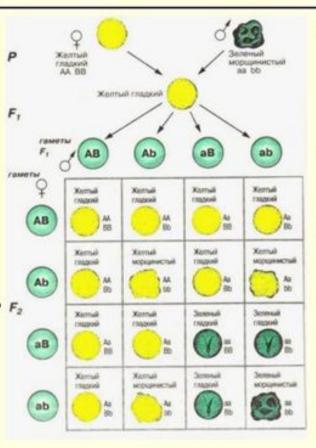


Решетка Пеннета





Дигибридное скрещивание



- Скрещивание, при котором родительские формы отличаются друг от друга двумя парами взаимоисключающих признаков.
- Расщепление по фенотипу составляет 9:3:3:1
- III закон Менделя: при скрещивании двух гомозигот, отличающихся двумя парами признаков, признаки наследуются независимо

друг от друга

Закон независимого распределения признаков: при скрещивании двух гомозиготных организмов, отличающихся друг от друга по двум(и более) парам альтернативных признаков, гены и соответствующие им признаки наследуются независимо друг от друга и комбинируются во всех возможных сочетаниях.

Генетика

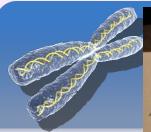
скрещивании <u>красной</u> комолой <u>(безрогой)</u> коровы с <u>черным рогатым</u> быком в потомстве появился теленок красный рогатый. Определить генотипы родителей и потомства, если известно, что черный цвет наличие рогов,











Dareo A-repu. B- pora a - Kpacy 6 - Segpor

F-7 P-9

Решение Pigaall x of da Bb

G: (ab) (Ab) (Ab) (ab) (ab)

F1: Навв Навв аавв аавв. герп. рог. черт. берр.

Ответ: 9 aaвв-красн., безрогая од Аа Вв - чериого, рогачний ст. п. теленой розинае красными и рогачний)

> Habb, Hall, (aabb), aabb теленок краси рогая

[uner]

Pigaall x daBB

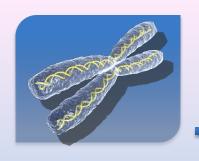
G: (ab) (AB) (aB)

F, : НаВв, аавв черн. рог. краси. рог.

Omfen: q aabb or LaBB

F. dabl. 50% aabl- 50%





СПАСИБО ЗАВНИМАНИЕ

