

Интерактивный тренажер «Генетическая символика. Законы генетики»

Составил: преподаватель
УИФ ГБПОУ «ИЭК» Панов Е.
И.



Описание

- Тренажер может быть использован как на занятии, так и для самостоятельного изучения дома
- Предназначен для повторения, обобщения и закрепления знаний по темам «Генетическая символика. Законы генетики»

random]plasmid



Выберите вопрос

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

end



1. Ученый, сформулировавший законы генетики

Грегор
Мендель

Карл Линней

Томас
Морган

random]plasmid



2. Символ, которым обозначается мужская родительская особь



3. Выберите обозначение гомозиготной доминантной особи

Aa

aa

AA

random.plasmid



4. Как обозначается поколение

F

P

G

random]plasmid



5. Выберите схему скрещивания (первый закон генетики)

P: ♂ Aa × ♀ Aa
ПОЛОС. ПОЛОС.

P: ♂ AA × ♀ aa
черн. бел.

P: ♂ Aa × ♀ aa
глад. шерхов.

random]plasmid



6. Выберите обозначение гетерозиготной особи при дигибридном скрещивании

AAbb

AaBb

AABB

random.plasid



7. Выберите расщепление признаков по фенотипу (второй закон генетики)

3:1

1:1:1:1

1:2:1

random.plasmi



8. Выберите расщепление признаков по генотипу (третий закон генетики)

1:1:1:1

9:3:3:3:1

4:2:2:2:2:1:1:1:1

random|plasmid



9. Выберите обозначение гамет при дигибридном скрещивании особей второго поколения

Ab, aB

AB, Aa

AB, aB, Ab, ab

random.plasid



10. Выберите решение к задаче:

У мышей длинные уши наследуются как доминантный признак, а короткие уши – как рецессивный. Скрестили самца с длинными ушами с самкой с короткими ушами. В первом поколении все потомство получилось с длинными ушами. Определите генотип самца

P: ♂ Aa × ♀ aa
корот. ДЛИН.

G: A, a a

F1: Aa – 50% корот. aa – 50% - ДЛИН.

P: ♂ AA × ♀ aa
корот. ДЛИН.

G: A a

F1: Aa – 100% корот.





верн

о





неверно, попробуй еще
раз

