

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

random]plasmid

1. Ученый, сформулировавший законы генетики

Грегор
Мендель

Карл Линней

Томас
Морган

random]plasmid



2. Символ, которым обозначается мужская родительская особь



random]plasmid



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 ПОЛОС. × ♀ Aa ПОЛОС.

P: ♂ AA черн. × ♀ aa бел.

P: ♂ Aa глад. × ♀ aa шерхов.

random]plasmid



6. Выберите обозначение гетерозиготной особи при дигибридном скрещивании

AAbb

AaBb

AABB

random plasmid



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

3:1

1:1:1:1

1:2:1

random]plasmid



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]plasmid



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

