

9.3D Закономерности наследственности и изменчивости

Дигибридное скрещивание

Цель обучения:

9.2.4.3 - обосновывать цитологические основы дигибридного скрещивания и решать задачи на дигибридное скрещивание

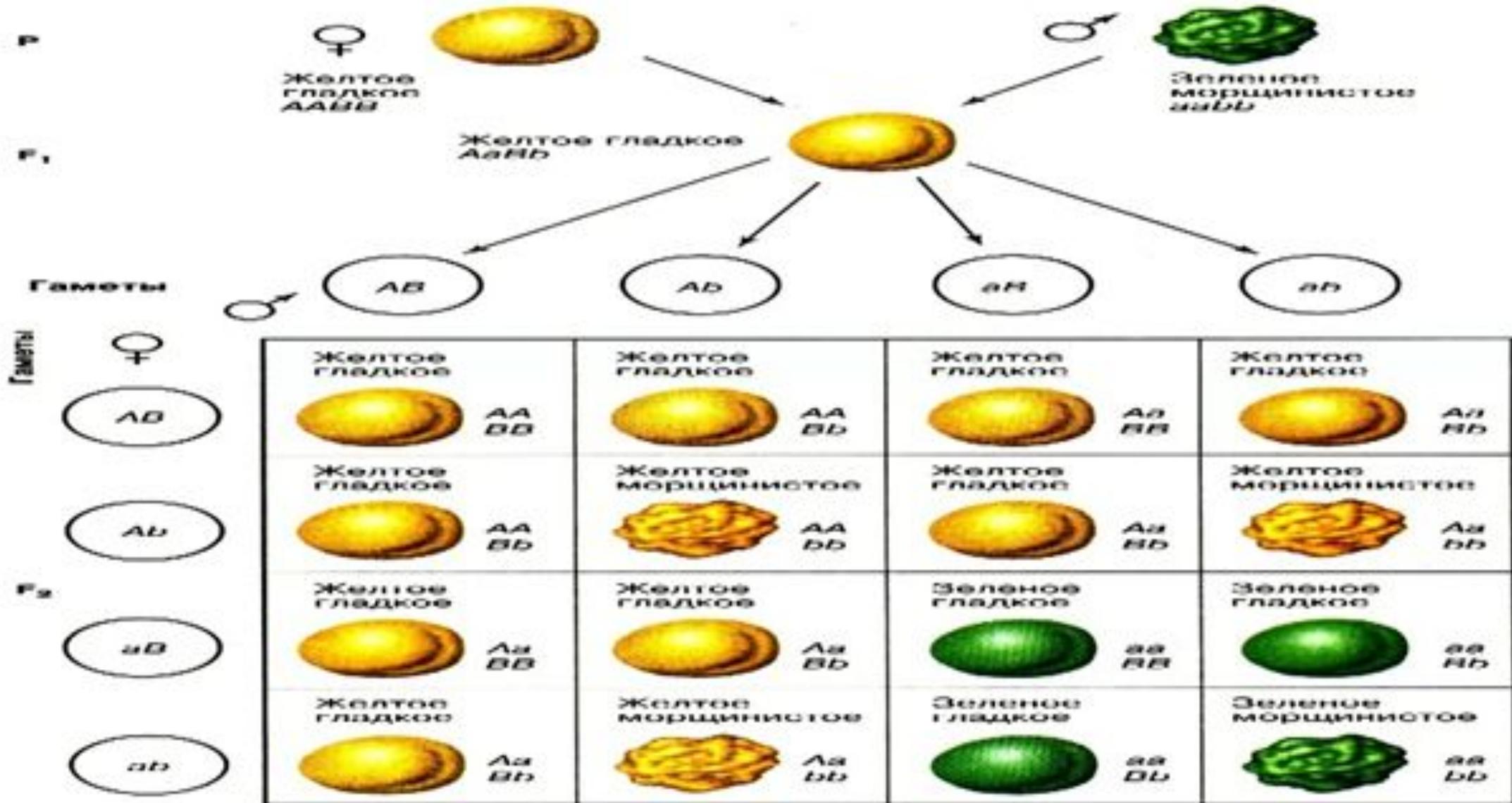
Критерии оценивания:

1. Объясняют схему дигибридного скрещивания
2. Формулируют закон независимого наследования
3. Правильно оформляет генетические задачи на дигибридное скрещивание.

«Мозговой штурм»

1. Что изучает генетика?
2. Что такое наследственность, изменчивость?
3. Что собой представляет ген?
4. Генотип?
5. Фенотип?
6. Основной метод генетики?
7. В чем проявляется правило единообразия гибридов первого поколения?
8. Как проявляется закон расщепления?
9. Закон чистоты гамет?
10. На ферме содержались коровы черной и красной масти, бык имел черную масть. Все телята, рождающиеся от коров, имели только черную масть. Какой признак доминантный? Какую масть будут иметь потомки черных телят, когда они вырастут?

Вопрос: «Скажите пожалуйста какие признаки учитывались при решении данной задачи?»



Задание: Запишите решение генетической задачи на дигибридное скрещивание, используя решетку Пеннета.

создать проект по данной задаче.

Дескрипторы:

1. Правильно оформлено условие задачи
2. Правильно выполнено решение задачи, используя решетку Пеннета
3. Определили генотипы и фенотипы первого и второго поколения

Рефлексия

- что узнал, чему научился;
- что осталось непонятным;
- над чем необходимо работать.