

Загётная работа по "Биологии"

1. Что изучает наука "Биология"?
2. Химический состав клетки.
3. Органические и неорганические вещества клетки.
4. Строение клетки, основные органоиды клетки.
5. Фотосинтез, фазы фотосинтеза.
6. Что такое наследственность, изменчивость?
7. На чём основаны опыты Грегора Менделя, какой метод использовал учёный в своих опытах?
8. Что такое "фенотип", "генотип"?
9. В чём суть моногибридного скрещивания, дигибридного скрещивания?
10. Какие особи называются гомозиготными, гетерозиготными?
11. Понятие "рецессивные" признаки, какими латинскими буквами их обозначают?
12. Определение первого закона Менделя, в чём его суть?
13. Второй закон Менделя - определение и краткое его название. В каких соотношениях происходит расщепление по генотипу и по фенотипу?
14. Определение третьего закона Менделя, в чём его смысл?
15. Закон чистоты гамет.
16. Как понять термин "неполное доминирование"?
17. Когда применяют анализирующее скрещивание?
18. Если необходимо определить по потомству генотип родителей - какой вид скрещивания применяют?
19. В чём состоит принцип анализирующего скрещивания?
20. Определение "Биосфера", "Атмосфера", "Литосфера", "Гидросфера".
21. Определение "Экосистема".
22. Определение "Продуценты", "Редуценты", "Консументы", привести примеры цепи питания? (привести примеры пастбищной цепи из 4-5 звеньев).
23. Что такое детритная цепь? (привести примеры детритной цепи из 4-5 звеньев).
24. Перечислить трофические уровни.
25. К какому трофическому уровню относятся редуценты?