

Самостоятельная работа

Цветок. Плод. Семя.

Вариант 1

1. В состав околоцветника входят:
а) лепестки; б) пестики; в) чашелистики; г) тычинки; д) соцветия.
2. Закончите предложения:
А. В результате слияния спермия с яйцеклеткой образуется
Б. Верхняя часть тычинки, внутри которой развивается и созревает пыльца, называется
В. У семени фасоли питательные вещества содержатся в
Г. Соцветие, у которого сидячие цветки располагаются на длинной оси, называется
3. Запишите тип, вид плода и способ распространения семян для следующих растений: арбуз, одуванчик, пшеница, мак, вишня, черника.
4. Укажите верные утверждения. Исправьте ошибки в неверных и запишите исправленный вариант.
А. Женской частью цветка является тычинка.
Б. Растения, у которых мужские и женские цветки формируются на разных растениях, называются двудомными.
В. У моркови, примулы и укропа соцветие сложный зонтик.
Г. У ветроопыляемых растений мелкие цветки собраны в соцветия, околоцветник плохо развит, много сухой пыльцы.
Д. Горох, огурец и тюльпан являются двудольными растениями.
5. На садовом участке посадили три куста облепихи. Весной все растения зацвели, но плоды образовались только на двух растениях. На следующий год ситуация повторилась: было обильное цветение, но плоды образовались только на двух кустах. Хозяева сада оставили только эти два плодоносящих куста. Через год, не смотря на обильное цветение, плоды не образовались и на оставшихся кустах. Объясните, почему перестали плодоносить растения? Какие условия необходимы для образования плодов у растений? Что необходимо сделать владельцам сада для получения стабильного урожая облепихи?

Самостоятельная работа

Цветок. Плод. Семя.

Вариант 2

1. Главными частями цветка являются:
а) лепестки; б) пестики; в) чашелистики; г) тычинки; д) соцветия.
2. Закончите предложения:
А. В результате слияния спермия с центральной клеткой образуется
Б. Верхняя часть пестика, приспособленная для удержания на нем пыльцы, называется
В. В зерновке пшеницы питательные вещества содержатся в
Г. Соцветие, у которого сидячие цветки расположены на сильно утолщенной оси, называется
3. Запишите тип, вид плода и способ распространения семян для следующих растений: клен, горох, томат, рожь, слива, груша.
4. Укажите верные утверждения. Исправьте ошибки в неверных и запишите исправленный вариант.
А. Мужской частью цветка является пестик.
Б. Растения, у которых мужские и женские цветки формируются на одном растении, называются однодомными.
В. У акации, винограда и сирени соцветие сложная кисть.
Г. Кукуруза, тыква и лук являются однодольными растениями.
Д. У насекомоопыляемых растений мелкие цветки собраны в соцветия, имеются нектарники, много липкой пыльцы.
5. Животные, запасующие семена, отбирают для хранения более крупные, спелые и по возможности, сухие. Если найти такие почему-либо нельзя, то муравьи-жнецы подсушивают их, рассыпая вблизи от входов в хранилище или помещая на некоторое время в хорошо проветриваемые «кладовки». А когда зерно подсохнет, они убирают его в подземные помещения. Зачем муравьи сушат зерно? Но в некоторых «зернохранилищах» наоборот, поддерживается достаточно высокая влажность воздуха. Для чего это делается? Зачем сушить, а потом мочить зерно?
Подсказка: вспомните, что происходит с семенами при повышении температуры.