



Сергей Тарасов

**Тесты
по биологии
6-й класс.
К учебнику
В. В. Пасечника**

Растения (ботаника)

Сергей Тарасов
Тесты по биологии. 6-й класс.
К учебнику В. В. Пасечника.
Растения (ботаника)

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=63696817
ISBN 9785005304681

Аннотация

Тесты полностью соответствуют содержанию учебника В. В. Пасечника «Многообразие покрытосеменных растений. 6-й класс, Издательство „Дрофа“».

Тесты по биологии. 6- й класс. К учебнику В. В. Пасечника Растения (ботаника)

Сергей Тарасов

© Сергей Тарасов, 2020

ISBN 978-5-0053-0468-1

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Строение семян, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Что называют эндоспермом семени?

- 1) оболочку семени
- 2) запас питательных веществ
- 3) семядоли
- 4) зачаток растения

Вопрос 2. Какой части нет в зародыше семени растения?

- 1) корешок
- 2) стебелек
- 3) почка
- 4) листок

Вопрос 3. Какое из перечисленных растений относится к группе двудольных?

- 1) горох
- 2) кукуруза
- 3) лук
- 4) пшеница

Вопрос 4. Зрелое семя какого из растений не имеет эндосперма?

- 1) тыква
- 2) миндаль
- 3) рожь
- 4) яблоня

Вопрос 5. Что такое рубчик?

- 1) срез семени двудольного растения

- 2) небольшая часть зародыша, обладающая усиленным ростом
- 3) место прикрепления семени к семяножке
- 4) образование, возникающее после созревания семени

Вопрос 6. Что такое микропиле?

- 1) отверстие
- 2) вырост
- 3) ямка
- 4) прибор

Вопрос 7. Какое растение не относится к хлебным злакам?

- 1) пшеница
- 2) рожь
- 3) кукуруза
- 4) хлебное дерево

Вопрос 8. Что такое зерновка?

- 1) семя
- 2) соцветие
- 3) плод
- 4) цветок

Вопрос 9. Чем рекомендуется пользоваться при изучении внешнего строения семени пшеницы?

- 1) медицинским скальпелем
- 2) препаровальной иглой
- 3) микроскопом
- 4) ногтями и зубами

Отметьте верные утверждения

- 1) Жизнь растения начинается с семени
- 2) Все семена у всех известных растений имеют запас питательных веществ
- 3) Питательные вещества расходуются на рост зародыша
- 4) Через микропиле в семя проникают органические вещества
- 5) Кожура ржи легко отделяется от семени
- 6) Для изучения зерновка пшеницы разрезается поперек
- 7) Эндосперм в семени ландыша отсутствует
- 8) Однодольные растения имеют две семядоли в семени
- 9) У однодольных растений питательные вещества находятся в семядолях

Виды корней и типы корневых систем, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Какую функцию не выполняют корни растения?

- 1) закрепление растения в почве
- 2) накопление запасных питательных веществ
- 3) поглощение воды и минеральных солей
- 4) воздушное питание растения

Вопрос 2. Какой вид корней не существует?

- 1) главные
- 2) придаточные
- 3) боковые
- 4) воздушные

Вопрос 3. Где не образуются корни?

- 1) на стебле
- 2) на другом корне
- 3) на листьях
- 4) на почках и цветках

Вопрос 4. У какого растения хорошо развит главный корень?

- 1) томат
- 2) картофель
- 3) рожь
- 4) щавель

Вопрос 5. Какое из перечисленных растение имеет много придаточных корней?

- 1) морковь
- 2) земляника
- 3) роза
- 4) пшеница

Вопрос 6. Какое из растений имеет стержневую корневую систему?

- 1) тюльпан
- 2) подорожник
- 3) лук
- 4) кактус

Вопрос 7. Какое из указанных растение имеет типичную мочковатую корневую систему?

- 1) свекла

- 2) цикорий
- 3) дуб
- 4) ячмень

Вопрос 8. Какие растения всегда имеют мочковатую корневую систему?

- 1) только многолетние
- 2) однодольные
- 3) двудольные
- 4) все известные группы растений

Вопрос 9. Какое из растений при выращивании окучивают?

- 1) редис
- 2) картофель
- 3) лук
- 4) яблоню

Отметьте верные утверждения

- 1) Главная функция корня состоит в закреплении растения в почве
- 2) Зародышевый корешок преобразуется в главный корень

- 3) Придаточные корни никогда не погружаются в почву
- 4) Лютик относят к растениям со стержневой корневой системой
- 5) Стержневую корневую систему имеют все однодольные растения
- 6) У всех растений с мочковатой корневой системой никогда не бывает главного корня
- 7) Если у растения есть главный корень, то он сохраняется в течение всей жизни
- 8) Чеснок имеет мочковатую корневую систему
- 9) Окучивание увеличивает количество придаточных корней

Зоны корня, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Чем покрыт кончик корня?

- 1) корневыми волосками
- 2) оболочкой
- 3) очень плотной кожурой
- 4) корневым чехликом

Вопрос 2. Какой тип ткани отсутствует в корне?

- 1) образовательная
- 2) покровная
- 3) фотосинтезирующая
- 4) механическая

Вопрос 3. Где находится зона деления?

- 1) на кончике корня
- 2) по всей длине корня
- 3) с краев корня
- 4) в центральной части корня

Вопрос 4. Какая зона обеспечивает рост корня в длину?

- 1) зона удлинения
- 2) зона деления
- 3) зона растяжения
- 4) зона прироста

Вопрос 5. Что представляет собой корневой волосок?

- 1) группу клеток
- 2) цепочку из клеток
- 3) одну клетку
- 4) вырост на клетке

Вопрос 6. Какова максимальная длина корневых волосков?

- 1) не более 20 миллиметров
- 2) около 1 сантиметра
- 3) менее чем 5 миллиметров
- 4) их длина не ограничена

Вопрос 7. Зачем растению нужны корневые волоски?

- 1) они смягчают трение корня о почву
- 2) волоски увеличивают поверхность корня
- 3) благодаря им корень может передвигаться в почве
- 4) обеспечивают защиту корня

Вопрос 8. Почему рассаду лучше выращивать в торфяных горшочках?

- 1) корни лучше в них дышат
- 2) чтобы не повреждать корни при пересадке
- 3) для того чтобы растение цвело
- 4) растения в торфяных горшках лучше плодоносят

Вопрос 9. Какова функция зоны проведения?

- 1) транспорт веществ

- 2) передача сигналов к другим органам
- 3) увеличение длины корня
- 4) восприятие света и температуры

Отметьте верные утверждения

- 1) Кончик корня немного светлее его основной части
- 2) В клетках всех зон корня имеются ядра
- 3) Для корня проростка характерен верхушечный рост
- 4) Корни способны расти только в длину
- 5) Волоски корня сохраняются в течение всей жизни растения
- 6) Зона всасывания постепенно перемещается по корню
- 7) Корневые волоски можно увидеть невооруженным глазом
- 8) Ветвление корня возможно на любом его участке
- 9) Большую часть корня составляют клетки основной ткани

Условия произрастания и видоизменения корней, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. От чего зависит глубина проникновения корней в почву?

- 1) возраста корней
- 2) условий окружающей среды
- 3) от времени года
- 4) размеров растения

Вопрос 2. Какой признак не характеризует растения тундры?

- 1) среди них нет деревьев
- 2) их корни проникают глубоко в почву
- 3) карликовые размеры
- 4) укороченный период жизни

Вопрос 3. Какое из указанных растений имеет самые длинные корни?

- 1) свекла сахарная
- 2) ежевник безлистный
- 3) подсолнечник
- 4) ель обыкновенная

Вопрос 4. Какое растение имеет корневые клубни?

- 1) чистяк
- 2) редис

3) одуванчик

4) брюква

Вопрос 5. Какого видоизменения корней не бывает у цветковых растений?

1) корнеплод

2) клубень

3) фотосинтезирующие корни

4) воздушные корни

Вопрос 6. Для чего растениям нужны воздушные корни?

1) чтобы поглощать из воздуха воду

2) усваивать дополнительные минеральные вещества

3) поглощать из воздуха кислород

4) для того, чтобы просто опираться на них

Вопрос 7. Какое из перечисленных растений образует дыхательные корни?

1) ива ломкая

2) сосна обыкновенная

3) каштан конский

4) слива дикая

Вопрос 8. Для чего баньяну придаточные корни?

- 1) он опирается на них
- 2) чтобы поглощать больше воды
- 3) для лучшего усвоения минеральных веществ
- 4) так он переселяется на новое место

Вопрос 9. Какое растение имеет паразитарные корни?

- 1) кровохлебка обыкновенная
- 2) омела белая
- 3) лебеда американская
- 4) паразитка

Отметьте верные утверждения

- 1) Чем выше влажность почвы, тем длиннее корни растения
- 2) Корнеплоды образуются только из главного корня
- 3) У плюща обыкновенного развиваются придаточные корни-прицепки
- 4) Длина корня гороха не превышает двух метров
- 5) Орхидеи можно встретить только на стволах деревьев
- 6) Воздушные корни есть у всех растений
- 7) Болотный кипарис растет на топких берегах рек
- 8) Растения, живущие в топких местах, имеют дыхатель-

ные корни

9) Корни у растений растут только вниз

Побеги и почки, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Что не входит в состав побега?

- 1) стебель
- 2) лист
- 3) корень
- 4) почка

Вопрос 2. Какую часть побега называют узлом?

- 1) ту, от которой растут почки
- 2) к которой присоединяются листья
- 3) часть, где есть корни
- 4) утолщенную область побега

Вопрос 3. Как называется угол между листом и междоуз-
лием?

- 1) внутренний
- 2) внешний

- 3) листовой угол побега
- 4) пазушный

Вопрос 4. Какое листорасположение встречается чаще?

- 1) очередное
- 2) главное
- 3) супротивное
- 4) мутовчатое

Вопрос 5. Как называют почки, развивающиеся на листьях?

- 1) пазушные
- 2) листовые
- 3) придаточные
- 4) боковые

Вопрос 6. Чем не отличаются почки между собой?

- 1) величиной
- 2) формой
- 3) наличием и отсутствием опушения
- 4) общим строением

Вопрос 7. Какая из частей отсутствует в строении неко-

торых почек?

- 1) зачаточный побег
- 2) верхушечный конус нарастания
- 3) кожистые чешуи
- 4) мелкие бутоны и соцветия

Вопрос 8. Чем отличаются между собой вегетативные и генеративные почки?

- 1) максимальным количеством на одно растение
- 2) своим максимальным возрастом
- 3) временем жизни
- 4) размерами

Вопрос 9. Чего нельзя сказать о росте и развитии побега?

- 1) скорость деления клеток постоянна
- 2) ростом можно управлять
- 3) новообразованные клетки превращаются в клетки разных тканей
- 4) удаление верхушечной почки приводит к ветвлению

Отметьте верные утверждения

- 1) Стебель растения имеет осевую и боковую части

- 2) Все междоузлия имеют одинаковую длину
- 3) Береза имеет очередное листорасположение
- 4) Побеги растений развиваются из почек
- 5) Вишня имеет мутовчатое расположение почек
- 6) На побегах после опадения листьев остаются листовые рубцы
- 7) Почки, имеющие зачатки побегов называют вегетативными
- 8) Генеративные почки не имеют зачатков листьев
- 9) Развитие любого побега начинается с распускания почек

Внешнее строение листа, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Какую функцию не выполняет лист?

- 1) фотосинтез
- 2) поглощение минеральных солей
- 3) испарение воды
- 4) газообмен

Вопрос 2. Сколько частей входит в состав большинства листьев?

- 1) две
- 2) три
- 3) четыре
- 4) пять

Вопрос 3. Какое растение имеет сидячие листья?

- 1) яблоня
- 2) клен
- 3) береза
- 4) лен

Вопрос 4. Что такое прилистники?

- 1) выросты черешка
- 2) выросты листа
- 3) листовые образования
- 4) часть пластинки

Вопрос 5. Какой край имеет лист осины?

- 1) зубчатый
- 2) городчатый
- 3) цельный
- 4) пильчатый

Вопрос 6. Какое из растений имеет сложные листья?

- 1) липа
- 2) черемуха
- 3) дуб
- 4) рябина

Вопрос 7. Что такое жилки?

- 1) утолщения листовой пластинки
- 2) выросты эпидермиса
- 3) бороздки на поверхности листа
- 4) проводящие пучки

Вопрос 8. Какое из растений имеет параллельное жилкование листа?

- 1) фасоль
- 2) шиповник
- 3) лук
- 4) тюльпан

Вопрос 9. Лист какого растения имеет дуговое жилкование?

- 1) ячмень

- 2) подорожник
- 3) рожь
- 4) каштан

Отметьте верные утверждения

- 1) Листья бывают только на побегах
- 2) Все листья растений имеют зеленую окраску
- 3) Пшеница имеет сидячие листья
- 4) Алоэ имеет короткие черешки на листьях
- 5) Кактус не имеет листьев
- 6) Ясень имеет сложные листья
- 7) Жилки нужны листу только для повышения прочности
- 8) Сетчатое жилкование листьев характерно для двудольных растений
- 9) Однодольные растения имеют прямые листья

Клеточное строение листа, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Зачем изучать внутреннее строение листа?

- 1) чтобы больше знать
- 2) этот вопрос нужен для успешной сдачи экзамена
- 3) такие знания помогают лучше понять значение листьев

4) для того, чтобы на уроках было интересно

Вопрос 2. Какой особенностью характеризуются замыкающие клетки?

- 1) содержат хлорофилл
- 2) такие клетки не имеют хлоропластов
- 3) они бесцветные
- 4) их форма неизменна

Вопрос 3. Чем заполнены межклетники?

- 1) воздухом
- 2) клеточным соком
- 3) водой
- 4) цитоплазмой

Вопрос 4. Какое растение на уроках биологии традиционно используют для изучения кожицы листа?

- 1) фиалка
- 2) традесканция
- 3) нефролепис
- 4) плющ

Вопрос 5. Из какой ткани состоит мякоть листа?

- 1) покровной
- 2) основной
- 3) проводящей
- 4) главной

Вопрос 6. Что не входит в состав жилок листовой пластинки?

- 1) волокна
- 2) ситовидные трубки
- 3) цилиндры
- 4) сосуды

Вопрос 7. Какой особенностью характеризуется сосуд проводящего пучка?

- 1) его длинна относительно небольшая
- 2) он имеет цитоплазму
- 3) в нем есть ядро
- 4) у сосудов сохраняется оболочка

Вопрос 8. Куда движутся вещества по сосудам древесины?

- 1) вверх

- 2) вниз
- 3) к надземным органам
- 4) к корням

Вопрос 9. Что движется по ситовидным трубкам?

- 1) воздух
- 2) органические вещества
- 3) минеральные соли
- 4) вода

Отметьте верные утверждения

- 1) Кожица покрывает только верх листа
- 2) Устьища есть только на нижней стороне листовой пластинки
- 3) Число устьиц влияет на испаряющую способность листа
- 4) Все клетки основной ткани имеют хлоропласты
- 5) Столбчатая ткань расположена на нижней поверхности листа
- 6) Проводящие пучки можно изучать только на поперечном срезе листа
- 7) Волокна имеют толстые стенки
- 8) Ситовидные трубки образованы живыми клетками
- 9) Клетки волокон сообщаются друг с другом

Влияние факторов среды на строение листа,

6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Какое приспособление не относится к листьям алоэ?

- 1) густое опушение
- 2) восковой налет
- 3) относительно небольшое количество устьиц
- 4) накопление воды в листьях

Вопрос 2. Какое из перечисленных комнатных растений обитает в засушливых местах?

- 1) монстера
- 2) фикус
- 3) бегония
- 4) агава

Вопрос 3. Чем характеризуются листья теневыносливых растений?

- 1) имеют много слоев клеток
- 2) крупные хлоропласты

- 3) пластиды беспорядочно распределены по клетке
- 4) листья имеют светлую зеленую окраску

Вопрос 4. Какие растения имеют световой тип листьев?

- 1) лесные
- 2) обитающие в воде
- 3) все древесные растения
- 4) пустынные

Вопрос 5. Что не относится к видоизменениям листа?

- 1) волоски кактусов
- 2) колючки барбариса
- 3) усики гороха
- 4) шипы боярышника

Вопрос 6. Где расположены колючки у барбариса?

- 1) по всему побегу
- 2) на верхушке
- 3) в узлах
- 4) при ветвлениях

Вопрос 7. Какой химический элемент нужен для роста растений?

- 1) азот
- 2) фосфор
- 3) йод
- 4) калий

Вопрос 8. Где встречается росянка круглолистная?

- 1) в хвойном лесу
- 2) на торфяных болотах
- 3) пустынях
- 4) тропических лесах

Вопрос 9. Как насекомоядные растения ловят животных?

- 1) клейкими волосками
- 2) острыми зубцами
- 3) приманивают приятным запахом
- 4) стреляют острыми иглами

Отметьте верные утверждения

- 1) Форма, размеры и строение листьев зависят от условий обитания
- 2) Листья растений влажных мест, как правило, крупные
- 3) Растения засушливых мест имеют большое количество

устыиц

4) Световые и теневые листья не бывают на одном растении

5) Форма листа определяет его функцию

6) Колючки возникли у растений только для защиты от поедания

7) Усики гороха расположены на верхушке стебля

8) Насекомоядные растения могут жить на обедненных почвах

9) Росянка питается только мухами

Строение стебля, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Какую функцию не может выполнять стебель?

1) транспортную

2) запасную

3) фотосинтезирующую

4) генеративную

Вопрос 2. Сколько основных типов стеблей выделяют у растений?

1) два

- 2) четыре
- 3) три
- 4) пять

Вопрос 3. Какое вещество придает стеблю твердость?

- 1) соли
- 2) целлюлоза
- 3) вода
- 4) лигнин

Вопрос 4. Какой стебель имеет лапчатка?

- 1) вьющийся
- 2) ползучий
- 3) прямостоячий
- 4) лазающий

Вопрос 5. Какое из растений имеет прямостоячий стебель?

- 1) виноград
- 2) подсолнечник
- 3) хмель
- 4) земляника

Вопрос 6. Какая часть стебля плохо заметна невооруженным глазом?

- 1) камбий
- 2) луб
- 3) древесина
- 4) кора

Вопрос 7. У какого растения отсутствуют чечевички?

- 1) черемуха
- 2) жимолость
- 3) дуб
- 4) бузина

Вопрос 8. Какая часть стебля представляет собой механическую ткань?

- 1) ситовидные трубки
- 2) лубяные волокна
- 3) камбий
- 4) древесина

Вопрос 9. Что можно сказать о делении клеток стебля?

- 1) круглый год делятся лишь сердцевина

- 2) зимой деление клеток полностью прекращается
- 3) деление никогда не останавливается
- 4) не делятся постоянно только клетки трав

Отметьте верные утверждения

- 1) Стебель является главной частью растения
- 2) Все стебли растения многолетние
- 3) Процесс одревеснения стебля начинается в первый год жизни
- 4) Травы меньше приспособлены к изменениям среды
- 5) Горох и фасоль имеют вьющиеся стебли
- 6) Пробка стебля у растения является покровной тканью
- 7) Ситовидные трубки находятся в лубе
- 8) Камбий расположен на границе между сердцевинной и древесиной
- 9) Число годичных колец свидетельствует об условиях среды

Видоизменения побегов, 6 класс

Выберите верный вариант ответа

Вопрос 1. Что не относят к видоизменениям побега?

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.