

*Государственное общеобразовательное казенное учреждение*

*Иркутской области*

*«Специальная (коррекционная) школа №1*

*г. Усолье-Сибирское»*

Контрольно-измерительные материалы  
Профильный труд «Подготовка младшего  
обслуживающего персонала»

7 класс

Раздел «Уход за деревьями»

Составил:

Учитель Алания М.П.

## Самостоятельная работа по теме «Забота о птицах, защитниках деревьев»

**Цель:** закрепить знания о том, как заботиться о птицах и почему это важно для деревьев.

**Длительность работы:** 15 минут.

- **Задание 1.** Выберите один правильный ответ:
  - Что такое скворечник?
    1. Это домик для птиц, который люди делают сами.
    2. Это специальное место в парке, где можно покормить птиц.
    3. Это природное убежище для птиц в дупле дерева.

Правильный ответ: 1.

- **Задание 2.** Выберите несколько правильных ответов:
  - Какие птицы могут жить в скворечнике?
    1. Синицы.
    2. Вороны.
    3. Воробьи.
    4. Сороки.

Правильные ответы: 1, 3.

- **Задание 3.** Ответьте на вопрос:
  - Зачем нужно заботиться о птицах?

Правильный ответ: Птицы помогают защищать деревья от насекомых-вредителей. Они питаются насекомыми, которые могут повредить кору и листья деревьев. Заботясь о птицах, мы помогаем сохранить наши леса здоровыми.

- **Задание 4.** Ответьте на вопрос:
  - Как правильно разместить скворечники?

Правильный ответ: Скворечники нужно размещать на деревьях или специальных опорах так, чтобы они были защищены от ветра и дождя, но при этом имели хороший обзор и доступ к корму.

- **Задание 5.** Напишите, какие виды корма можно использовать для подкормки птиц зимой.

Правильный ответ: Для подкормки птиц можно использовать семена подсолнечника, просо, овёс, пшеницу, несолёные орехи, кусочки свежих или сушёных фруктов.

## Самостоятельная работа по теме: «Зачем дереву кора»

**Цель:** проверить, насколько прочно и осмысленно усвоен учебный материал по теме.

**Время выполнения:** 15 минут.

- **Задание 1.** Что такое кора?
  - **Ответ:** Кора — это внешний защитный слой дерева. Она защищает дерево от механических повреждений, вредителей и потери влаги.
- **Задание 2.** Какие функции выполняет кора у деревьев?
  - **Варианты ответа:**
    - а) защищает от насекомых;
    - б) участвует в газообмене;
    - в) придаёт форму дереву;
    - г) все ответы верны.
    - **Правильный ответ:** г) все ответы верны.
- **Задание 3.** Как называется самый верхний слой коры?
  - **Ответ:** Эпидерма.
- **Задание 4.** Зачем дереву нужна пробка?
  - **Ответ:** Пробка — это часть коры, которая защищает дерево от потери влаги и воздействия окружающей среды.
- **Задание 5.** Что находится под корой?
  - **Ответ:** Под корой находится внутренний слой древесины, который обеспечивает прочность и устойчивость дерева.

Правильные ответы и решения в конце материала помогут ученикам проверить свою работу и понять, где они допустили ошибки.

## **Самостоятельная работа по теме «Защита стволов деревьев от перепада температур»**

**Цель:** закрепление знаний о методах защиты стволов деревьев.

**Время выполнения:** 15 минут.

*Задание 1.* Выберите один правильный ответ. Что такое морозобоина?

А) повреждение ствола дерева из-за резкого перепада температуры; Б) заболевание, вызванное грибом; В) повреждение коры дерева насекомыми.

Правильный ответ: А) повреждение ствола дерева из-за резкого перепада температуры.

*Задание 2.* Выберите несколько правильных ответов. Какие методы защиты стволов деревьев вы знаете?

А) побелка стволов; Б) мульчирование приствольных кругов; В) обработка стволов специальными составами; Г) обрезка сухих веток; Д) утепление стволов.

Правильные ответы: А), Б), В), Д).

*Задание 3.* Как называется метод защиты стволов, который заключается в покрытии их специальным составом, предотвращающим растрескивание коры?

Ответ: побелка.

*Задание 4.* Для чего необходимо мульчировать приствольные круги?

Ответ: для сохранения влаги и защиты корней от морозов.

*Задание 5.* Какой метод защиты стволов используется для предотвращения солнечных ожогов?

Ответ: побелка.

## **Самостоятельная работа по теме: «Инвентарь и средства для ухода за стволом и кроной дерева»**

**Цель работы:** проверить, насколько прочно и осмысленно усвоен учебный материал по теме.

**Время выполнения:** 15 минут.

### **Задание 1.**

Выберите один правильный ответ из предложенных вариантов.

Какие инструменты используются для обрезки деревьев?

- А) секатор;
- Б) пила;
- В) лестница;
- Г) все ответы верны.

Правильный ответ: Г.

### **Задание 2.**

Какие средства применяются для обработки ран на деревьях?

- А) садовый вар;
- Б) краска;
- В) цемент;
- Г) всё перечисленное.

Правильный ответ: А.

### **Задание 3.**

Что такое побелка деревьев и зачем она нужна?

*А) Побелка — это процесс нанесения белого вещества на ствол и ветви дерева для защиты от вредителей и солнечных ожогов.*

Б) Побелка — это способ украшения деревьев в саду. В) Побелка не имеет практического значения. Г) Побелка помогает дереву быстрее расти.

Правильный ответ: А.

### **Задание 4.**

Для чего используется садовый шланг при уходе за деревьями?

А) Для полива деревьев. Б) Для мытья листьев. В) Для подкормки деревьев удобрениями. Г) Садовый шланг не используется при уходе за деревьями.

Правильный ответ: А.

### **Задание 5.**

Как часто нужно проводить обрезку деревьев?

А) Один раз в год. Б) Два раза в год. В) По мере необходимости. Г) Обрезка деревьев не требуется.

Правильный ответ: В.

## Самостоятельная работа по теме «Три основных вида обрезки деревьев»

**Цель:** проверить, насколько прочно и осмысленно усвоен учебный материал по теме: «Три основных вида обрезки деревьев».

**Форма организации работы:** индивидуальная.

**Время выполнения:** 15 минут.

*Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов.*

### Что такое обрезка деревьев?

А) Удаление веток с целью формирования кроны. Б) Подкормка дерева удобрениями. В) Полив дерева. Г) Опрыскивание дерева от вредителей. Д) Всё вышеперечисленное.

**Правильный ответ:** А) Удаление веток с целью формирования кроны.

### Какие виды обрезки существуют?

А) Санитарная. Б) Формирующая. В) Регулирующая. Г) Все перечисленные. Д) Только А и Б. **Правильный ответ:** Г) Все перечисленные.

### Санитарная обрезка проводится с целью:

А) Удаления старых, больных и повреждённых ветвей. Б) Улучшения освещения кроны. В) Уменьшения высоты дерева. Г) Увеличения размера плодов. Д) Ничего из перечисленного. **Правильный ответ:** А) Удаления старых, больных и повреждённых ветвей.

### Формирующая обрезка позволяет:

А) Сформировать крону определённого типа. Б) Увеличить размер плодов. В) Повысить урожайность дерева. Г) Всё перечисленное. Д) Только А. **Правильный ответ:** Д) Только А.

### Регулирующая обрезка нужна для:

А) Контроля роста дерева. Б) Повышения урожайности. В) Улучшения освещённости кроны. Г) Всего перечисленного. Д) Только Б и В. **Правильный ответ:** Г) Всего перечисленного.

## Самостоятельная работа по теме «Повреждение коры от мороза и солнца»

**Цель:** закрепление знаний о повреждении коры деревьев морозом и солнцем.

**Время выполнения:** 15 минут.

- **Задание 1.** Что такое морозобоина?
  - а) повреждение коры дерева, вызванное резким перепадом температур;
  - б) болезнь, поражающая кору дерева;
  - в) насекомое, которое питается корой деревьев.

Правильный ответ: а).

- **Задание 2.** Какие меры можно предпринять для защиты деревьев от морозобоин?
  - а) своевременно проводить обрезку деревьев;
  - б) белить стволы деревьев осенью и весной;
  - в) укрывать деревья на зиму.

Правильные ответы: б), в).

- **Задание 3.** Почему солнце может повредить кору деревьев?
  - а) солнечные лучи могут вызвать ожог коры;
  - б) солнце способствует росту грибов и бактерий, которые разрушают кору;
  - в) солнечные лучи вызывают перегрев дерева.

Правильный ответ: а).

- **Задание 4.** Как можно предотвратить повреждение коры деревьев солнцем?
  - а) высаживать деревья в тенистых местах;
  - б) не проводить обрезку в жаркую погоду;
  - в) обрабатывать кору специальными средствами.

Правильные ответы: б), в).

- **Задание 5.** Что можно сделать, если кора дерева уже повреждена?
  - а) обработать кору антисептиком и замазать садовым варом;
  - б) удалить повреждённую кору и обработать рану;
  - в) ничего не делать, дерево само восстановится.

Правильный ответ: а), б).



## Самостоятельная работа по теме «Подготовка дерева к зиме»

**Цель:** закрепление знаний о подготовке деревьев к зимнему периоду.

**Время выполнения:** 15 минут.

- **Задание 1.** Что из перечисленного не является способом подготовки деревьев к зиме?
  - А) Стволы белят известью.
  - Б) Проводят обрезку ветвей.
  - В) Сажают новые деревья.
  - Г) Укрывают корни мульчей.

Правильный ответ: В.

- **Задание 2.** Какие деревья нуждаются в укрытии на зиму?
  - А) Только молодые деревья.
  - Б) Только взрослые деревья.
  - В) Молодые и взрослые деревья, особенно чувствительные к морозам.
  - Г) Все деревья нуждаются в защите от морозов.

Правильный ответ: В.

- **Задание 3.** Как правильно проводить обрезку деревьев осенью?
  - А) Обрезать все ветви, чтобы дерево лучше пережило зиму.
  - Б) Удалить только сухие и больные ветви.
  - В) Оставить все ветви без изменений.
  - Г) Обрезка деревьев осенью не рекомендуется.

Правильный ответ: Б.

- **Задание 4.** Для чего проводят побелку стволов деревьев?
  - А) Чтобы защитить кору от солнечных ожогов.
  - Б) Чтобы сделать деревья более красивыми.
  - В) Чтобы отпугнуть вредителей.
  - Г) Чтобы укрепить ствол.

Правильные ответы: А, В.

- **Задание 5.** Что такое мульчирование корней деревьев?
  - А) Покрытие почвы вокруг ствола слоем опилок или соломы для защиты корней от мороза.
  - Б) Внесение удобрений в почву вокруг дерева.
  - В) Полив корней дерева перед зимой.
  - Г) Удаление сорняков вокруг дерева.

Правильный ответ: А.

## **Самостоятельная работа по теме «Правила ухода за деревьями»**

**Цель:** закрепить знания о правилах ухода за деревьями.

**Время выполнения:** 15 минут.

*Задание 1.*

Выберите из списка основные правила ухода за деревьями: а) полив; б) обрезка; в) подкормка; г) рыхление почвы; д) борьба с вредителями и болезнями; е) все ответы верны.

Правильный ответ: е) все ответы верны.

*Задание 2.*

Какие инструменты используются для обрезки деревьев? а) секатор; б) пила; в) садовые ножницы; г) всё вышеперечисленное.

Правильный ответ: г) всё вышеперечисленное.

*Задание 3.*

Когда лучше всего проводить обрезку деревьев? а) весной; б) летом; в) осенью; г) зимой.

Правильный ответ: а) весной.

*Задание 4.*

Что нужно делать, чтобы предотвратить появление вредителей и болезней у деревьев? а) регулярно поливать; б) подкармливать удобрениями; в) проводить профилактические обработки; г) обрезать сухие ветки.

Правильный ответ: в) проводить профилактические обработки.

*Задание 5.*

Как правильно поливать деревья? а) лить воду прямо на ствол; б) поливать под корень; в) опрыскивать листья водой.

Правильный ответ: б) поливать под корень.

## Самостоятельная работа по теме: «Птицы – защитники деревьев от насекомых»

**Цель:** закрепить знания о роли птиц в защите деревьев от насекомых-вредителей.

**Время выполнения:** 15 минут.

- **Задание 1.** Выберите правильный ответ из предложенных вариантов.
  - Какую пользу приносят птицы деревьям?
    - А) переносят семена на большие расстояния;
    - Б) уничтожают насекомых-вредителей;
    - В) распространяют болезни растений;
    - Г) поедают листья и побеги деревьев.

Правильный ответ: Б.

\* \*\*Решение:\*\* Птицы играют важную роль в жизни леса, в том числе защищают деревья от насекомых-вредителей, которые могут нанести серьёзный ущерб растениям.

- **Задание 2.** Выберите все правильные ответы из предложенных.
  - Какие птицы считаются самыми лучшими защитниками деревьев?
    - А) воробьи;
    - Б) синицы;
    - В) дятлы;
    - Г) скворцы.

Правильные ответы: Б, В.

\* \*\*Решение:\*\* Синицы и дятлы известны как одни из самых лучших защитников деревьев, так как они активно уничтожают насекомых-вредителей и помогают сохранить здоровье растений.

- **Задание 3.** Как вы думаете, почему птицы важны для защиты деревьев?
  - Ответ: Птицы являются естественными врагами насекомых-вредителей деревьев и играют ключевую роль в поддержании здоровья лесных экосистем. Они помогают контролировать численность насекомых и предотвращают их массовое размножение.
- **Задание 4.** Что произойдёт с деревьями, если птиц станет меньше?
  - Ответ: Если птиц станет меньше, то деревья могут подвергнуться большему воздействию насекомых-вредителей, что может привести к ослаблению растений и даже их гибели. Это может негативно сказаться на состоянии лесов и всей экосистемы.
- **Задание 5.** Тестирование.
  - Напишите, какие птицы являются насекомоядными.

Ответ: Воробьи, синицы, дятлы, скворцы и другие птицы, питающиеся насекомыми.

## Самостоятельная работа по теме «Уход за корой и стволом»

**Цель:** проверить, насколько прочно и осмысленно усвоен учебный материал по теме.

**Время выполнения:** 15 минут.

### 1. Выберите правильный ответ.

Что нужно делать, чтобы защитить кору деревьев от повреждений?

- А) Опрыскивать деревья специальными растворами.
- Б) Обвязывать ствол тканью или сеткой.
- В) Удалять повреждённые участки коры.
- Г) Все ответы верны.

2.

**Найдите соответствие между видами повреждений коры и способами их устранения.**

**Виды повреждений**

**Способы устранения**

А) Трещины в коре

1) Замазывание садовым варом

Б) Повреждения грызунами

2) Обработка дезинфицирующими средствами

В) Раны и дупла

3) Обрезка повреждённых участков

### 3. Какие меры ухода за стволом дерева вы знаете?

- А) Удаление мхов и лишайников.
- Б) Побелка ствола.
- В) Лечение ран и дупел.
- Г) Всё вышеперечисленное.

### 4. Как правильно проводить обрезку ветвей у деревьев?

- А) Обрезать ветки можно в любое время года.
- Б) Проводить обрезку весной до начала сокодвижения.
- В) Проводить обрезку осенью после опадания листьев.

### 5. Почему важно защищать кору и ствол деревьев?

- А) Чтобы предотвратить повреждения от вредителей и болезней.
- Б) Чтобы обеспечить доступ кислорода к корням.
- В) Чтобы сохранить эстетический вид деревьев.

Правильные ответы:

1. Г) Все ответы верны.
2. А — 1, Б — 2, В — 3.
3. Г) Всё вышеперечисленное.
4. Б) Проводить обрезку весной до начала сокодвижения.
5. А) Чтобы предотвратить повреждения от вредителей и болезней.

## Самостоятельная работа по теме «Уход за стволом и кроной дерева»

**Цель:** закрепить знания об уходе за стволом и кроной деревьев.

**Время выполнения:** 15 минут.

- **Задание 1.** Выберите правильный ответ:
  - Что такое ствол дерева?
    - а) основная часть дерева, которая поддерживает крону;
    - б) часть дерева, на которой растут листья;
    - в) часть дерева, через которую проходит вода.
  - Правильный ответ: а).
- **Задание 2.** Выберите несколько правильных ответов:
  - Какие инструменты используются для ухода за стволом дерева?
    - а) секатор;
    - б) пила;
    - в) лейка;
    - г) лопата.
  - Правильные ответы: а), б).
- **Задание 3.** Напишите, как правильно обрезать сухие ветки у дерева.
  - Ответ: сухие ветки нужно обрезать аккуратно, чтобы не повредить кору дерева. Для этого используют секатор или пилу. Обрезать ветки следует под углом 45 градусов, оставляя небольшой пенёк.
- **Задание 4.** Назовите основные правила полива деревьев.
  - Ответ: деревья поливают утром или вечером, когда нет яркого солнца. Поливают под корень, избегая попадания воды на листья. После полива почву вокруг ствола рыхлят.
- **Задание 5.** Объясните, зачем нужно белить стволы деревьев.
  - Ответ: побелка защищает ствол от солнечных ожогов и вредителей. Белить стволы нужно ранней весной и осенью.

Правильные ответы и решения в конце материала позволяют ученикам проверить свои знания и оценить свою работу.