

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

_____ Добрыднев Валерий Кузьмич _____
Фамилия, имя, отчество

_____ МБОУ «Терновская СШ» Еланский район _____
Образовательное учреждение, район

На тему:

Активизация самостоятельной познавательной
деятельности учащихся с использованием
модульно – кейсового метода обучения.

Разработка учебного элемента: Природный материал – гриб – трутовик и изделия из него.

- **Учебный элемент** разработан учителем технологии Добрыднев В.К.
- **Тема:** Природный материал – гриб – трутовик и изделия из него.
- **Цели:** Изучив данный учебный элемент Вы сможете :
 - - находить и заготавливать природный материал гриб – трутовик.
 - - обрабатывать гриб – трутовик.
 - - изготавливать изделия из гриба – трутовика.

Вступление – справка :

- **Гриб – трутовик** произрастает практически на всех лиственных породах деревьев, очень редко на хвойных деревьях предпочитает размножаться на старой трухлявой древесине. Срок роста и созревания гриба 3-4 месяца. Вначале лета гриб белого цвета с мягкой внутренней тканью, в конце лета – темнеет до коричневого. Затем гриб – трутовик отвердевает, становится похожим на древесину, поэтому его еще называют древесным грибом. Предпочитает расти гриб на деревьях вблизи берегов рек, озер, прудов, топей болот, там где имеется избыток влаги. Самые большие экземпляры гриба – трутовика на стволах вербы, ивы, осины.
- **Гриб – трутовик** хороший природный материал, из которого можно изготавливать сувениры, игрушки, подставки для цветов, полки и т.д.



Последовательность ваших действий

1

2

3



Заготовка гриба – трутовика:

Техника безопасности при сборе гриба - трутовика :

Опасности:

- близость водоемов, болот, топей.
- захламленность леса (упавшие деревья, коряги, ветки, пни, крапива).
- насекомые, клещи, осенью комары.
- браконьерские ловушки, ямы, капканы, петли.
- дикие животные (лось, кабан, волк, и другие).

Поэтому:

Сбор гриба – производить только под руководством учителей или родителей.

Использовать закрытого типа одежду, непромокаемую обувь и перчатки.

Для заготовки гриба – трутовика иметь топор и палку – шест, для сбивания грибов со ствола дерева.

Залезать на само дерево строго воспрещается, так как оно гнилое, трухлявое, может упасть.

Для переноски грибов иметь рюкзак, мешок или сумку.

Первичная обработка гриба – трутовика:

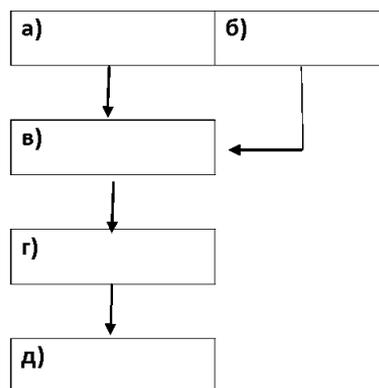
А	Поместить гриб – трутовик в посуду по размеру гриба. Залить посуду водой. Придавить грузом гриб, чтобы не всплывал. Добавить соль (на 1литр воды – 2 столовые ложки соли)
Б	Поставить посуду с грибом на плиту и кипятить 15 – 20 минут. Соль не дает в дальнейшем поражать гриб – трутовик насекомыми, короедами.
В	После проварки гриба слить воду, просушить(батарея, сушильный шкаф). Присушке может выделиться на поверхности гриба – трутовика соль. Ее необходимо вытереть сухой салфеткой.

Учебное задание: Изготовление подставки для цветов с использованием гриба – трутовика.

- **Инструменты и приспособления:** Столярная ножовка, рашпиль, столярный угольник, линейка, карандаш, отвертка, наждачная бумага, набор сверл, ручной лобзик, кисть для покраски, сверлильный станок, столярный верстак.
- **Материалы и заготовки:** Гриб – трутовик, ламинированная ДВП, шурупы, лакокрасочные материалы.
- **Техника безопасности** при выполнении практической работы:
 - - использовать только исправный инструмент.

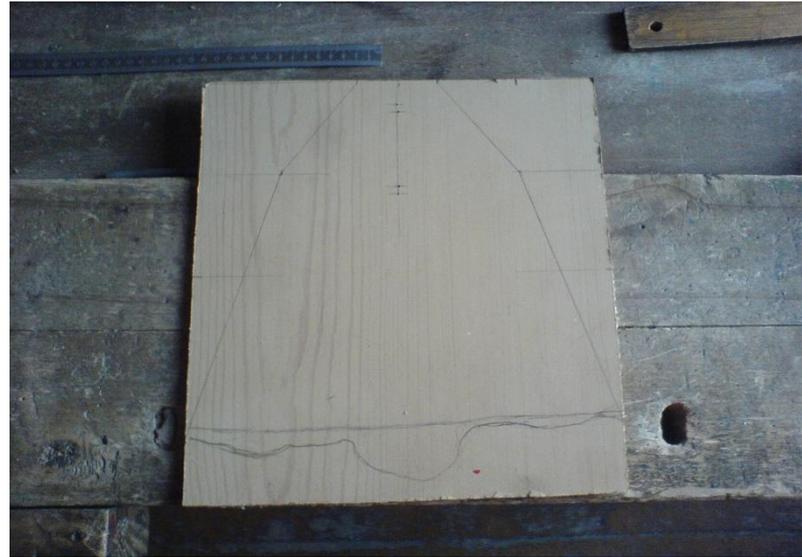
- во время пиления гриба – трутовика пользоваться зажимным узлом столярного верстака
- использовать столярную ножовку с мелким зубом для смешанного пиления
- не сдувать пыль при пилении во избежание попадания ее в глаза - после пиления гриба – трутовика , вытереть пыль влажной салфеткой
- при выпиливании лобзиком деталей из ДВП необходимо пользоваться подставкой для пиления лобзиком.
- при сверлении отверстий в заготовках повторите инструкцию по технике безопасности при работе на сверлильном станке
- после окончания работы уберите рабочее место, вымойте руки и лицо с мылом.

Порядок выполнения работы



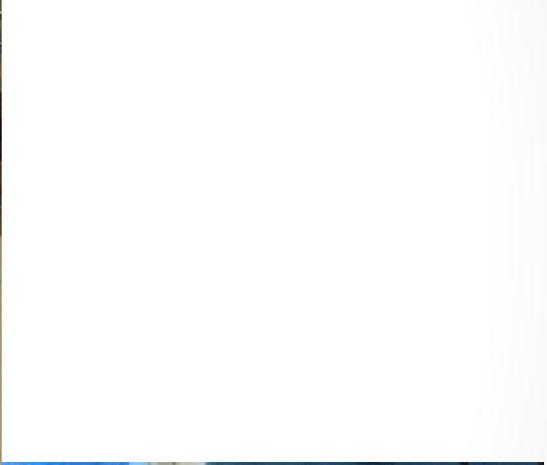
Обработка гриба – трутовика:











Контрольное задание – тест.

1. Где растет гриб- трутовик?

А – на лугу.

Б – на земле.

В – на стволу дерева.

2. Когда заготавливают гриб – трутовик?

А – весной и летом.

Б – летом и осенью.

В - осенью и зимой.

Г - зимой и весной.

3. Зачем гриб – трутовик кипятят в соленом растворе?

А – чтобы был мягким.

Б – чтобы не повреждали насекомые и короеды.

В – чтобы не трескался.

4. Кто заготавливает грибы – трутовики?

А – учащиеся.

Б – учащиеся с учителем