

МБОУ СОШ №5 г.о. Кохма Ивановской области.

Творческий проект по технологии. Органайзер из борщевика.

*Выполнили: ученицы 6-Б класса Краснова Дарина,
Нелюбина Анастасия и
Ильичева Валерия.*

Руководитель: учитель технологии Буравова О. А.

1. Обоснование возникшей проблемы и потребности.

На кружке «Рукоделие» мы занимаемся творчеством, работаем с разным материалом и сделали много полезных вещей: тапочки, подушки, панно, кулинарные блюда и другое. Всегда хочется научиться чему-то новому.

2. Определение конкретной задачи.

Нам необходимо найти новое интересное полезное изделие для дома. Мы должны выбрать для работы такое изделие, которое позволит реализовать себя в творчестве, чтобы работа была нам по силам.

3. Выявление основных требований к изделию.

Наше изделие должно быть обязательно законченным, красивым, недорогим, аккуратно выполненным и функциональным.

4. Разработка идей и вариантов. Выбор лучшего варианта

«Гуляя» по просторам интернета, мы нашли много интересных идей изготовления поделок из бросового материала: из обрезков ниток, из пластиковых бутылок, природного материала, коробочек.

Но больше всего нас привлёк мастер-класс по изготовлению органайзера из стеблей засушенного борщевика. Его мы и решили и сделать.



Органайзер — это специальный модуль (или блок модулей) для хранения различных вещей в порядке.



Creative Ideas on FB
MamaHamster





Борщевик (лат. *Heracleum*) — род растений семейства Зонтичные, насчитывающий приблизительно 60—70 видов, распространённых в умеренном поясе Восточного полушария (один вид — в Северной Америке). Разные виды борщевика выращиваются как декоративные растения, часть — как силосные на корм скоту, некоторые годны в пищу и человеку. Часть видов (относящиеся к секции *Pubescentia* Manden.) содержит фотосенсибилизирующие вещества (фуранокумарины), вызывающие фотохимические ожоги у человека и крупных млекопитающих.

Борщевик Сосновского

Мучительные ожоги
причиняет сок, который
проникает даже через
лёгкую одежду.

Начинаются озноб и
головная боль,
повышается температура.

К этому растению
нельзя даже прикасаться.



Осенью, когда листья и стебли
засохли, мы отправились "на
уборочную". Зеленые растения
трогать опасно - сок вызывает
ожоги.

Осенью сухие заросли борщевика очень пожароопасны!

5. Выбор материалов, инструментов, приспособлений

Для изготовления органайзера нам потребовалось : ножницы, ножовка, лак, клей, наждачная бумага, картон, сухой ствол борщевика, доска, нож.

6. Последовательность изготовления изделия

1. Распилить стебли борщевика с помощью ножовки по размерам, под разным углом и отшлифовать срез.
2. Очисть чёрную и грубоватую поверхность ножом и наждачной бумагой.
3. Покрыть мебельным лаком заготовленные детали и оставить засыхать.
4. Собрать детали (разной длины, по три - четыре вместе), склеить между собой.
5. Поставить нашу конструкцию на плотный картон, обвести карандашом, вырезать.
6. Приклеить картон ко дну органайзера.
7. По желанию можно украсить сухим соцветием борщевика, сухими цветами, лентами, пряжей и т.д.

Необходимо соблюдать технику безопасности при работе с ножовкой







9. Контроль качества

Изделие готово. Детали органайзера плотно прикреплены друг к другу, они разной высоты, что удобно для хранения различных по величине канцтоваров. Донышко ровное.

10. Экономическое и экологическое обоснование

Затраты на изготовления органайзера минимальные.

Мы не нанесли вред окружающей среде. Наоборот, очистили небольшой участок земли от сухостоя борщевика, который являлся пожароопасным. Клей и лак использовали правильно, помещение проветривали.

11. Самооценка

Анализируя этапы выполнения проекта, считаем, что всё задуманное мы сделали. Наш органайзер получился необычным, крепким, удобным в использовании, не затратный, он хорошо вписывается в интерьер, гармонирует с деревянным столом и полками.



Реклама!

В настоящее время изготовление поделок из бросового материала становится все популярнее! Небольшие изделия делают наш дом уютным, приносят пользу, могут стать хорошим подарком. Они радуют нас и привлекают интерес окружающих. Занимайтесь творчеством.



Спасибо за
Выполнили: ученицы 6 класса
Краснова Дарина,
внимание! Нелюбина
Анастасия.

Руководитель: учитель технологии
Буравова О. А.