

Республика Калмыкия
Сарпинский район

на научно-практическую конференцию «Первые шаги в науку»

Творческий проект
Поделки из природного материала

Работу выполнила
ученик 4 класса
МКОУ «Сарпинская СОШ
им.Э.Т.Деликова»
Мучкаев Вячеслав Вадимович

Руководитель:
учитель технологии,
Марилов Василий Мутулович

359404, Республика Калмыкия
Сарпинский район, п.Салын-Тугтун
Ул. Школьная,1
Тел.: 8 (84741) 38172

п. Салын-Тугтун, 2018г.

Оглавление

Введение.....	3
1. Подставка для посуды.....	4
2. Мини-вешалка.....	7
3. Подсвечник.....	9
4. Ореховый цветок.....	12
Приложение.....	13

Введение

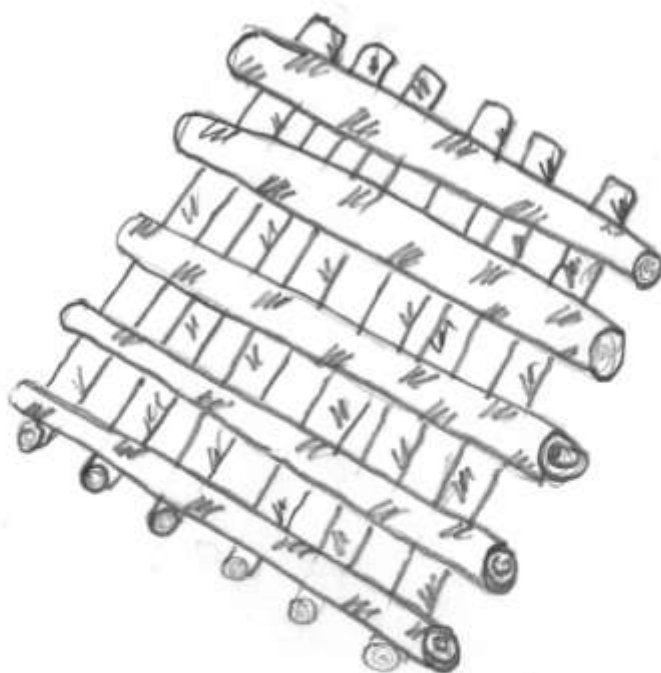
Разнообразие природного материала, идущего на ручные работы и легкость его обработки дают возможность широко применять этот материал в работах на уроках технологии. Необходимо своевременно собрать природный материал, используя для этого различные походы, прогулки на природе. Собирая природный материал, нельзя забывать об охране природы. Над помнить о колоссальной работе нашего народа по созданию зеленых массивов и защитных полос. Мы должны нести ответственность за охрану лесов. Надломленная ветка, поврежденная кора на дереве – все это приносит вред лесу и природе в целом.

В работе с природным материалом можно использовать практически все, что имеется в природе: бересту, мох, лишайники, некоторые папоротниковые растения. Верхнюю часть сухого камыша – метелки можно использовать в макетных работах как маленькие деревца. Разнообразное применение в работе будут иметь и семена различных растений, хорошо используются для изготовления узоров, орнаментов. Кроме того, для изготовления мелких игрушек можно использовать и ореховую скорлупу. Например, для корабликов, маленьких черепашек и т.д.

В данной работе используются простые сухие веточки различных пород деревьев: клен, вяз, фруктовые деревья. Из этого материала мною изготовлены деревянная подставка, мини-вешалка, подсвечник и ореховая ромашка.





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДСТАВКИ ДЛЯ ПОСУДЫ

Технический рисунок:



Используются веточки из клена, длина 200мм

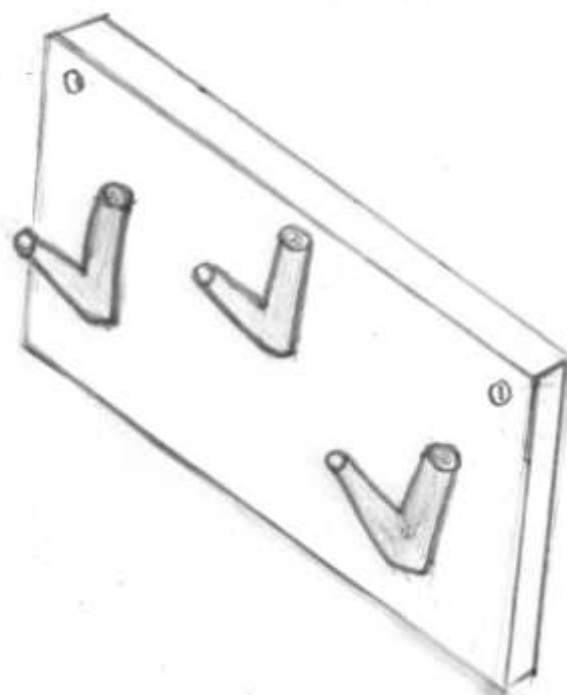
ОПЕРАЦИОННАЯ КАРТА

№п/п	Название операции	Изображение	Инструменты и оборудование
1.	Выбрать заготовку из природного материала		Линейка, карандаш, угольник
2.	Разметить заготовку из природного материала по размеру 200 мм		Линейка, карандаш, угольник
3.	Отпилить заготовку по размеру 200 мм		Ножовка, тиски, столярный верстак
4.	Покрасить заготовку в березовый фон		Столярный верстак, набор красок Гуашь, кисточки, вода.

5.	Посушить покрашенные заготовки		Столярный верстак


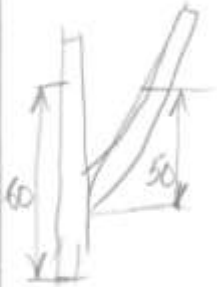
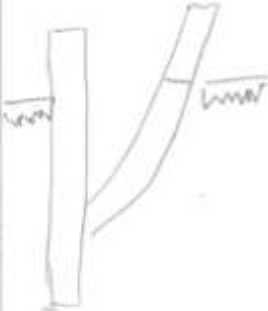

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИНИ-ВЕШАЛКИ

Технический рисунок:



Используются ответвления веточек, длина 50--60мм, количество 3 штуки.

ОПЕРАЦИОННАЯ КАРТА

№п/п	Название операции	Изображение	Инструменты и оборудование
1.	Выбрать заготовку из природного материала		Линейка, карандаш, угольник
2.	Разметить заготовку из природного материала по размеру 50х60 мм		Линейка, карандаш, угольник
3.	Отпилить заготовку по размеру 50х60 мм		Ножовка, тиски, столярный верстак
4.	Отшлифовать заготовку		Столярный верстак, набор наждачной бумаги

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТОЙКИ ПОДСВЕЧНИКА

Технический рисунок:



Используются: целые грецкие орехи в количестве 10 штук.

ОПЕРАЦИОННАЯ КАРТА

№ п/п	Название операции	Изображение	Инструменты и оборудование
1.	Выбрать грецкие орехи одинаковой формы		
2.	Обточить орехи с двух сторон		Электроточило, напильники
3.	Склеить полученные ореховые заготовки между собой		Верстак, клей, струбцина
4.	Полученную стойку приклеить на деревянную подставку		Верстак, клей, струбцина
5.	Покрасить полученную конструкцию		Верстак, лак, кисточки

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОРЕХОВОГО ЦВЕТКА

Технический рисунок



Используются ореховая скорлупа в количестве 5 штук и один целый орех.

ОПЕРАЦИОННАЯ КАРТА

№п/п	Название операции	Изображение	Инструменты и оборудование
1.	Выбрать ореховую скорлупу одинаковой формы		
2.	Обточить скорлупу с двух сторон		Электроточило, напильники
3.	Обточить целый орех с двух сторон		Верстак, клей, струбцина
4.	Полученные заготовки склеить в форму цветка ромашка		Верстак, клей струбцина
5.	Покрасить полученную конструкцию		Верстак, лак, кисточки





