

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
“Сергачская средняя общеобразовательная школа № 4”
Нижегородской области



Межрайонная научно-исследовательская конференция обучающихся «Шаг в науку»

Предмет: технология

Тайны войлоковаления

Исследовательская работа



Автор: Тимошина Кристина, 13 лет
Руководитель: Канаева Т.В.,
учитель технологии

г.Сергач
2016

**Окрыляет меня мечта,
К звездам путь освещая.
Так я творчество вижу всегда,
Жизни смысл для себя постигая.**



Цель моего исследования:

- технология и способы изготовления изделий в технике мокрого валяния.

Задачи:

- узнать историю появления мокрого валяния (войлоковаляния);
- изучить технологию выполнения изделий способом мокрого валяния;
- применить знания и умения при выполнении изделия;
- сравнить разные способы выполнения в технике мокрого валяния;
- познакомиться с литературой и сайтами в интернете.

Объект исследования: технология выполнения войлоковаляния

Методы исследования:

- изучение литературных источников;
- наблюдение;
- анализ;
- эксперимент;
- сравнение.



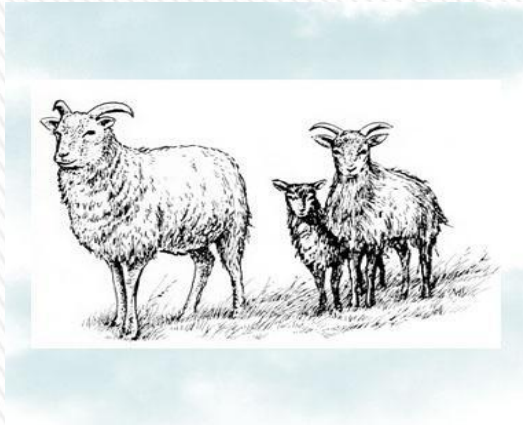
Ожидаемый результат:

- узнаем историю войлоковаления;
- выясним интересные факты;
- познакомимся с разными способами мокрого валяния;
- выполним изделие в технике мокрого валяния;
- сравним разные способы войлоковаления.

Гипотеза: создание декоративных изделий своими руками является не только приятным занятием, но и отличным способом самовыражения.



Из истории возникновения валяния из шерсти



Бусы для мамы



Основные этапы мокрого валяния:

1. Подготовка шерсти к валянию

2. Водные процедуры

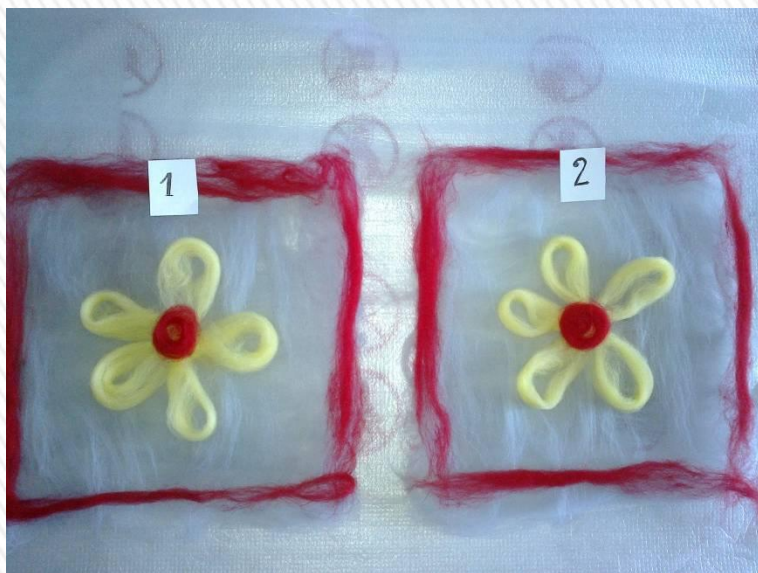
3. Мягкое валяние

4. Жесткое валяние

5. Ополаскивание



Исследование разных способов войлоковаления на практике (плоское изделие)





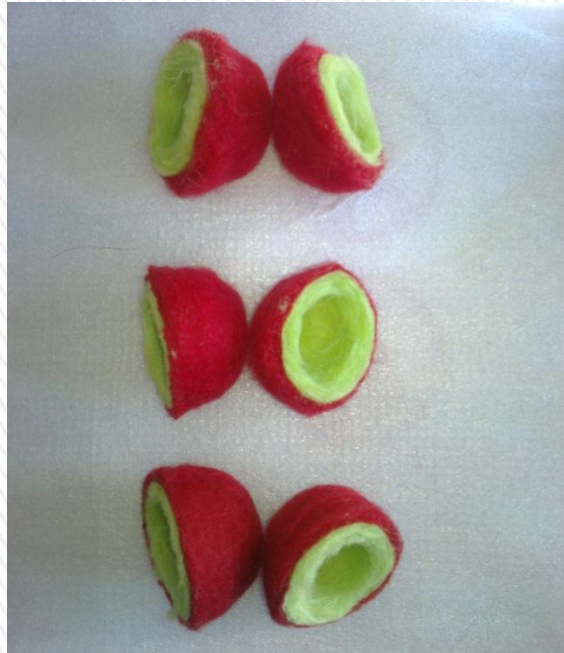
Вывод:

- нельзя применять на начальном этапе скалку,
- слоев шерсти должно быть больше двух,
- сушить можно утюгом.



Исследование разных способов войлоковаления на практике (объемное изделие)





Вывод:

- для уваливания объемных изделий можно использовать стиральную машину, предварительно закрепив изделие на форме.

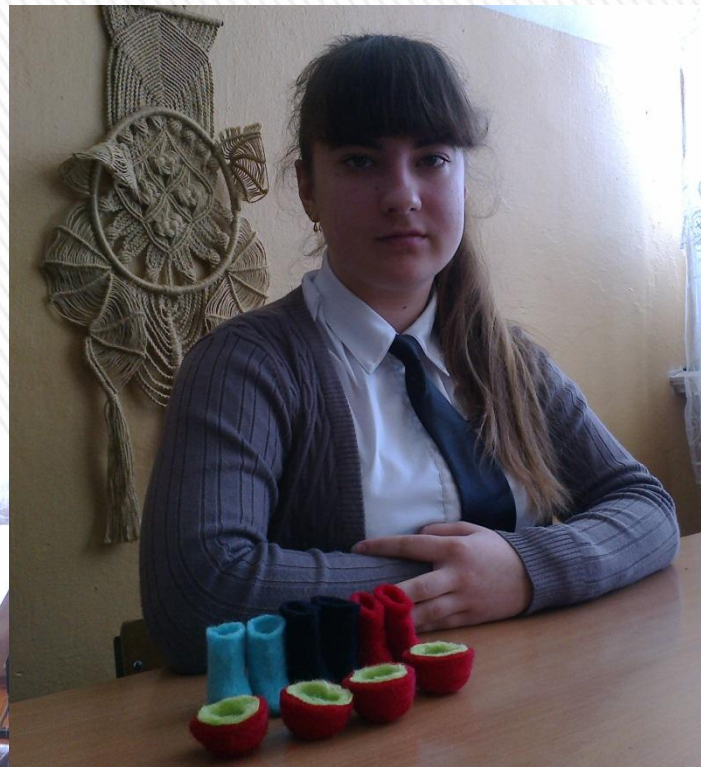
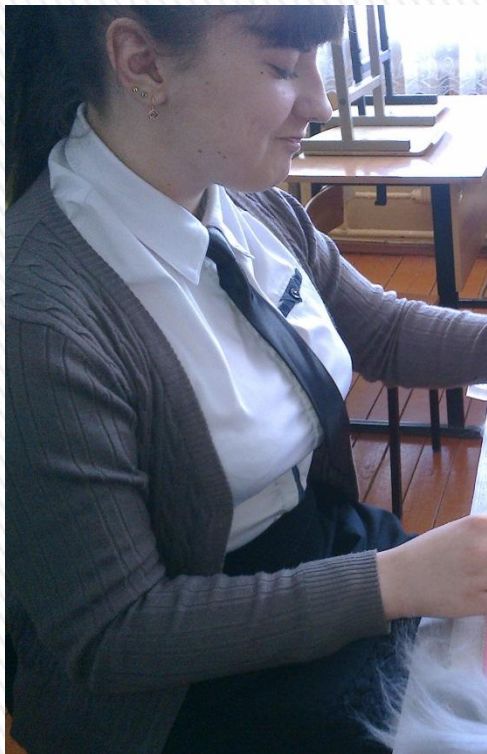




Мини валенки в технике войлоковаления



Заклучение



Спасибо за внимание!

