

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 7»

**Практическая работа на уроке труда (технологии)
«Технология обработки текстильных материалов»
5 класс**

*Солдатенко Надежда Васильевна
МОУ «СОШ №7»,
учитель труда (технологии),
nadya.soldatenko@mail.ru
м.т.8908653352*

Саянск, 2025

Практическая работа

«Определение в ткани направления нитей основы и утка»

Цель: научиться определять направление нитей основы (долевую нить) и утка (поперечную нить) в ткани

Оборудование и материалы: ткань (с кромкой и без нее), лупа или микроскоп, линейка, ножницы, иголка, клей пва.

Планируемые предметные результаты Базовый уровень	
В результате выполнения практической работы обучающиеся	<i>Впишите предметные результаты, соответствующие изучаемой технологии</i>
узнают: понятия кромки, основной (долевой) и уточной нити в ткани и их значение для структуры материала	называть и характеризовать текстильные материалы, классифицировать их, описывать основные этапы производства
научатся: как различать долевую нить в ткани, подготавливать образцы для изучения, работать с микроскопом или лупой	Понимать строение и свойства ткани, самостоятельно работать с микроскопом или лупой
смогут объяснить/характеризовать: технологические операции, которые ученик должен запомнить и правильно называть	Развивать навыки наблюдения и описания
смогут самостоятельно выполнить/сделать: определить долевую нить в ткани разными способами	Выполнять текстильные изделия с учетом направления долевой нити в ткани

Задание:

1. определить направления нитей основы и утка в ткани по кромке (вдоль или поперек)
2. определить направления нитей основы и утка в ткани по степени растяжения (больше или меньше)
3. определить направления нитей основы и утка в ткани по звуку (звонкий или глухой)
4. определить направления нитей основы и утка в ткани по виду нитей (толстые, тонкие, гладкие, пушистые)

Технологическая карта

Последовательность технологических операций	Материалы, инструменты
Возьмите образец с кромкой и определите направления нитей основы и утка в ткани (результат запишите)	Образец ткани с кромкой
Растягивая образец ткани в долевом и поперечном направлении, поочерёдно, определите в каком направлении ткань растягивается больше (результат запишите)	Образец ткани с кромкой
Резко растягивая образец ткани по направлениям нитей основы и утка, определите в каком направлении звук более звонкий а в каком – глухим (результат запишите)	Образец ткани с кромкой
Выньте из ткани по одной нити в разных направлениях, рассмотрите их через лупу, сравните по толщине и гладкости (результат запишите)	Образец ткани с кромкой, иголка, лупа
Возьмите образец ткани без кромки и определите по изученным признакам направление нитей основы и утка	Образец ткани без кромки, лупа, иголка
Приклейте изученный образец ткани в тетрадь и укажите стрелкой направление нитей основы.	Образец ткани без кромки, клей

Карта контроля и оценки выполненной работы

Технологическая операция	Критерий оценки	Балл
определить направления нитей основы и утка в ткани по кромке (вдоль или поперек)	Нити основы проходят вдоль кромки, а утка поперек – верно – 1 Не верно - 0	
определить направления нитей основы и утка в ткани	Растяжимость ткани по основной нити меньше, а по уточной - больше – верно – 1 Не верно - 0	

по степени растяжения (больше или меньше)		
определить направления нитей основы и утка в ткани по звуку (звонкий или глухой)	При резком растягивании звук по основе более звонкий, чем по утку - верно – 1 Не верно - 0	
определить направления нитей основы и утка в ткани по виду нитей (толстые, тонкие, гладкие, пушистые)	Нити основы более тонкие и гладкие, а нити утка – более толстые и пушистые - верно – 1 Не верно - 0	
Проверить направление долевой нити на соответствие приклеенного образца и обозначенной стрелки	Верно – 1 Не верно - 0	
	Итого:	5

ПРИМЕР ВЫВОДА: Если для изготовления изделия используется ткань с кромкой, то направление долевой нити определяется по кромке. Если изделие изготавливается из лоскутков ткани, то направление долевой нити можно определить по звуку, по степени растяжения или по виду нитей.

Критерии оценки

	Оценка процесса	Баллы	Оценка
1	Соблюдение техники безопасности, правил безопасного труда	Выполняется - 1 Не выполняется - 0	
2	Соблюдение дисциплины, правил делового общения	Выполняется - 1 Не выполняется - 0	
3	Соблюдение культуры труда на рабочем месте (организация рабочего места)	Выполняется - 1 Не выполняется - 0	

4	Соблюдение/качество выполнения технологических операций	Выполняется полностью верно - 1 Выполняется верно, но с нарушением отдельных технологических приемов и правил - 0,5 Нарушена технология, выполнение технологической операции: изделие изготовить/завершить невозможно (брак) - 0	
5	Соблюдение последовательности этапов практической работы	Соблюдены все этапы, сборка завершена – 1 Последовательность нарушена – 0	
	Итого	5	