

*Милые  
хозяйюшки*

# презентация

**Обработка  
текстильных  
материалов**



Преподаватель Байда  
Сергей Геннадьевич



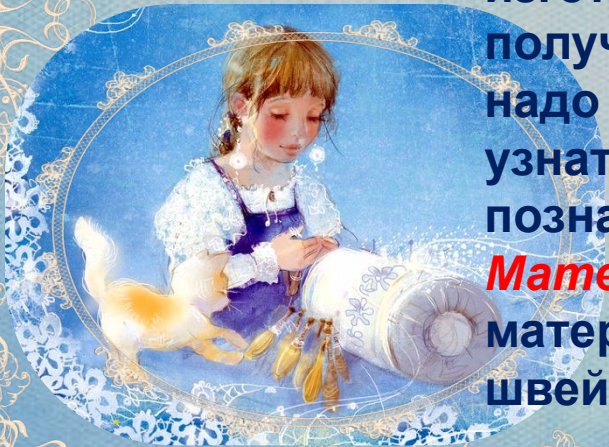
# Историческая справка

В своей жизни человек не может обходиться без одежды. Вначале её изготавливали из листьев и коры деревьев, шкур животных, перьев птиц. Сейчас основой для получения одежды являются различные текстильные материалы. К ним относятся ткани.



С давних времён человек использует ткань. На свете множество вещей из ткани. Все они такие разные: лёгкие и тяжёлые, прохладные и тёплые, гладкие и пушистые. Когда мы выполняем изделие, порой даже не задумываемся, из какого сырья изготавливают ткань. Из чего она состоит? Как её получить? Перед тем как изготовить любое изделие, надо правильно выбрать соответствующую ткань, узнать её свойства. Поэтому сначала надо познакомиться с основами материаловедения.

**Материаловедение** изучает строение и свойства материалов, используемых для изготовления швейных изделий.



# ТЕКСТИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА

по происхождению

**Натуральные**

**Химические**

Создаёт сама природа

Получают в заводских условиях

целлюлоза

вискозные

ацетатные

медноамиачные

**Искусственные**

Продукты переработки каменного угля, нефти

полиэфирные

полиамидные

эластановые

полиакрилонитрильные

**Синтетические**



# Классификация текстильных волокон

НАТУРАЛЬНЫЕ

ХИМИЧЕСКИЕ

Растительные

Животные

Искусственные

Синтетические

Минеральные

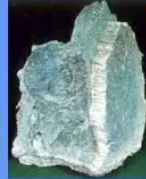
Хлопок



Лен



Асбест



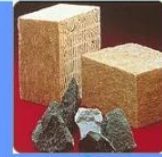
Шерсть



Шелк



Минеральные



Текстильные волокна делятся  
на натуральные и ...



**Подумай ещё!**

...растительные

...минеральные



**Молодец!**

...химические

...синтетические



# Получение ткани



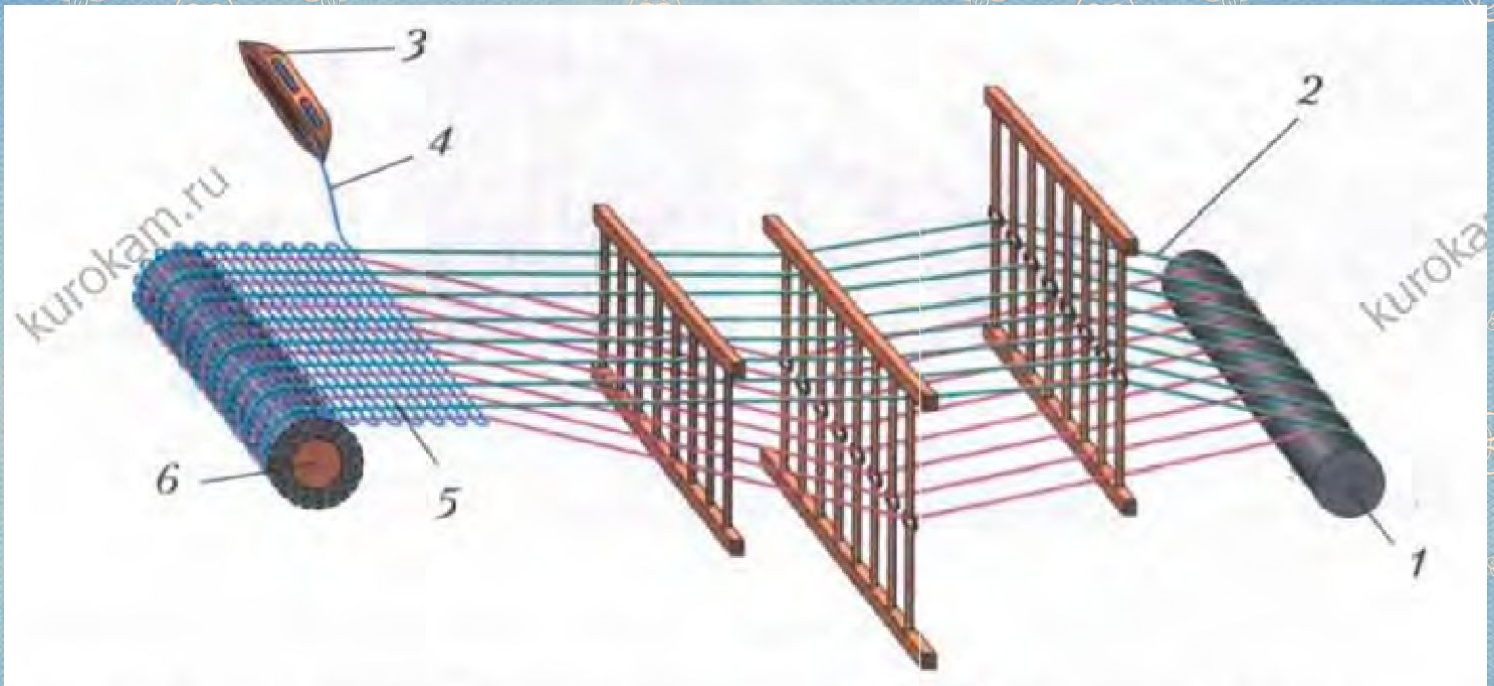
**Прялка**



**Веретёна**



**Ткацкий станок**



**1.навой; 2. нити основы; 3.челнок; 4. нити утка; 5.кромка; 6.товарный валик.**





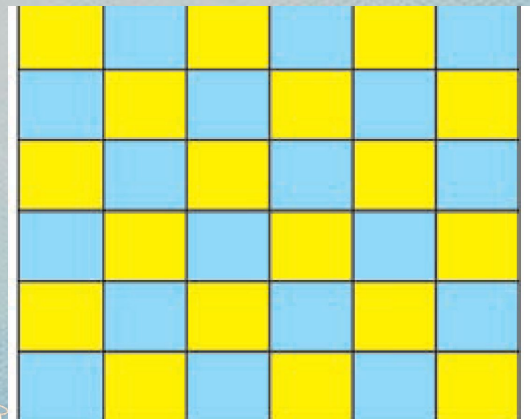
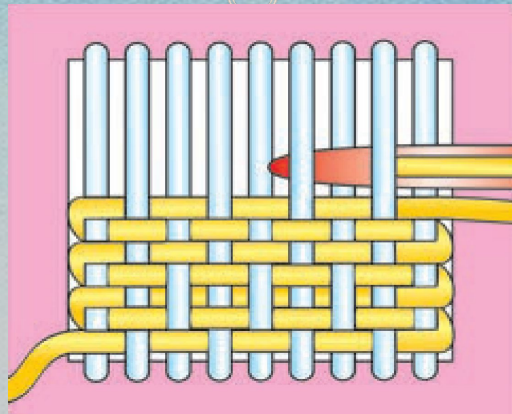
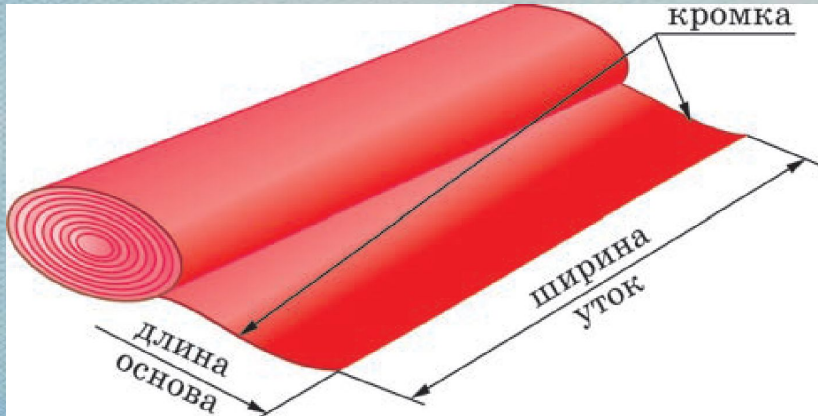












# ТКАНЬ

## Основная нить

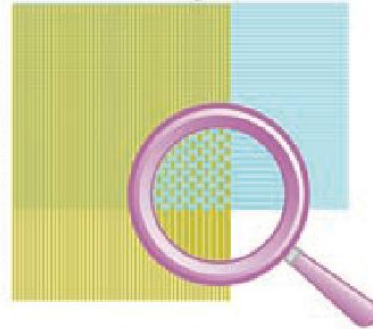
Идёт вдоль ткани (**основа**)

Определяет длину ткани

Прочная, тонкая, гладкая, прямая, равномерная по толщине, сильно скрученная, жёсткая, растяжению не поддаётся, при резком растяжении ткани издаёт звонкий звук

*нити утка*

*нити основы*



## Уточная нить

Идёт поперёк ткани (**уток**)

Определяет ширину ткани

Толстая, пушистая, извитая, неравномерная по толщине, слабо скрученная, мягкая, поддаётся растяжению, при резком растяжении ткани издаёт глухой звук



# **Лабораторная работа.**

**Определение лицевой и изнаночной сторон  
ткани**

**Оборудование: образцы тканей, иголка,  
игольница, ножницы, клей.**

## **Порядок выполнения работы**

- 1. Рассмотрите образцы тканей и определите их вид по способу отделки.**
- 2. Найдите в каждой лоскуте ткани лицевую и изнаночную стороны.**
- 3. Разрежьте образец на 2 равные части.**
- 4. Оформите выполненную работу в виде таблицы.**

## Образец №1

Название ткани:

Способ отделки:

Лицевая сторона

Изнаночная сторона

