



*Доброго дня!*  
*Хорошего настроения!*

Придуманно кем-то просто и мудро,  
При встрече здороваться: «Доброе утро!»

Доброе утро! – Солнцу и птицам.

Доброе утро! – Улыбчивым лицам.

Ведь каждый становится  
добрым, доверчивым.

Всем доброго дня я желаю до вечера!





Из чего мы сшили шторы  
и украсили наш дом?



В фартук маму нарядили,  
из чего скажите он?



Вот и детская пижама, что за чудо матерьял?

Ты найдёшь ответ здесь сразу,

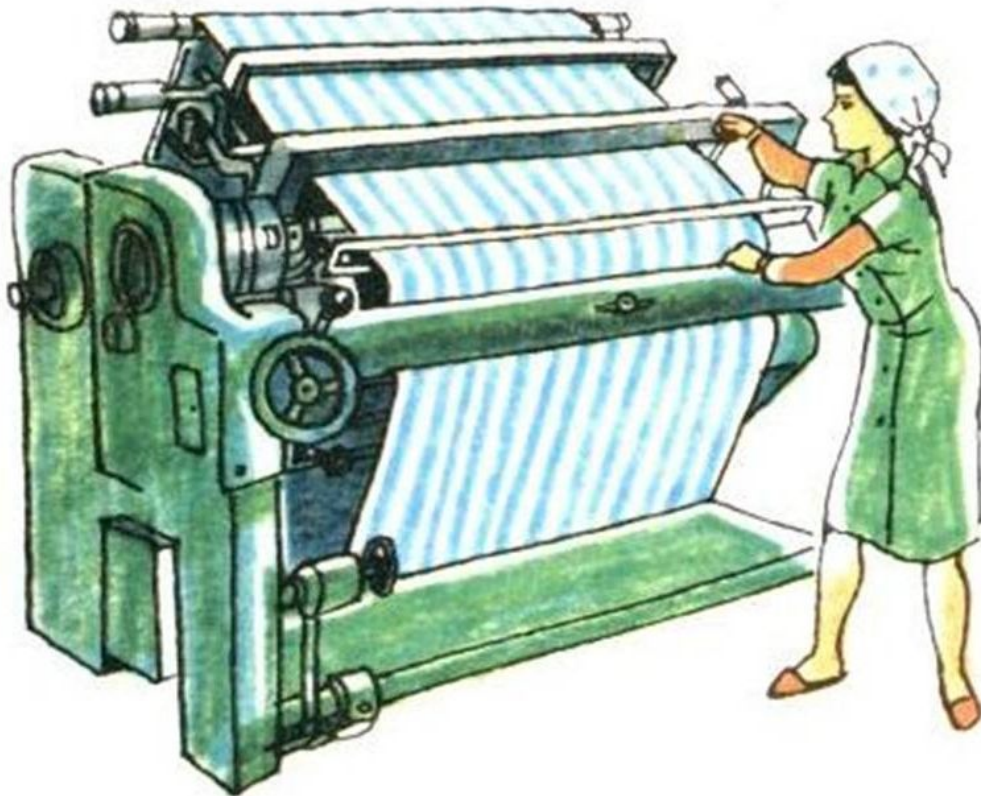
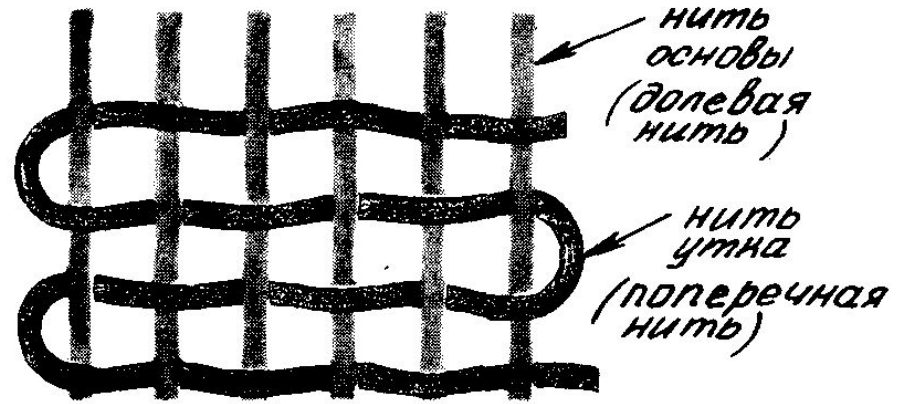
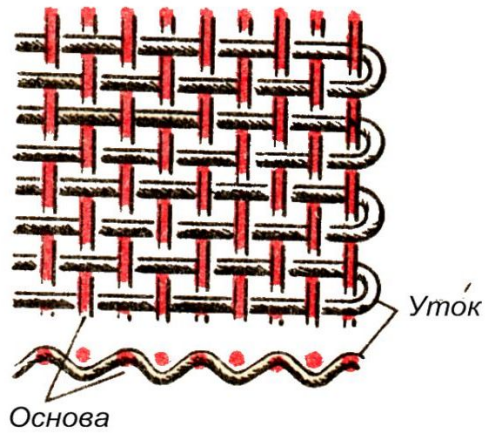
повнимательнее гля**НЬ!**

# Что такое ткань?



# Из чего изготавливают ткань?





Как получают  
ткань?



**Тема урока:**

# **«Нетканые материалы»**



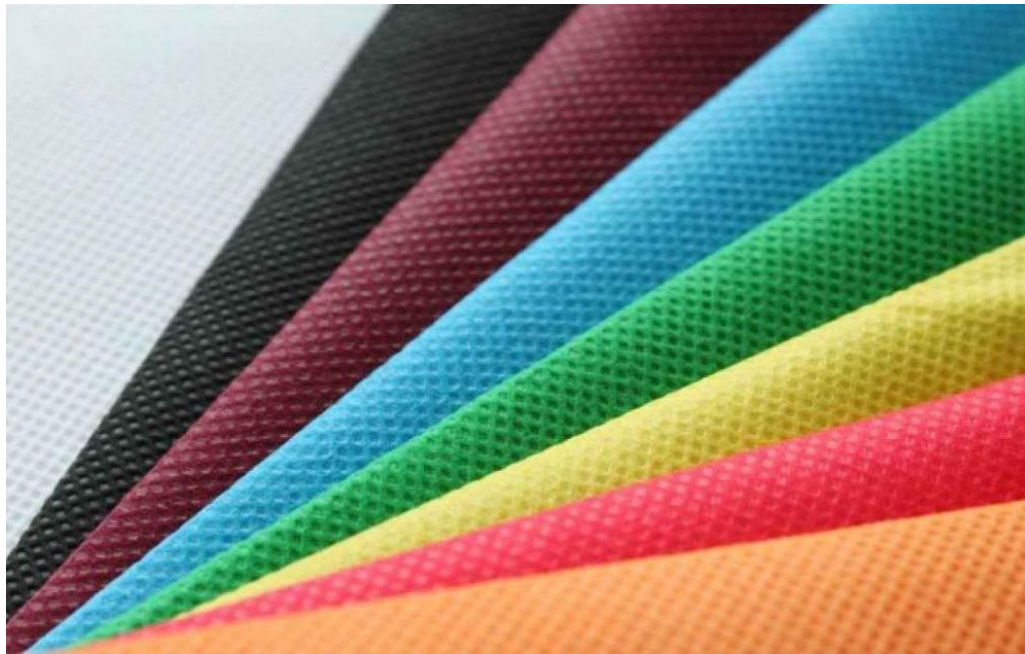
# Цели и задачи урока:

- Узнаем что такое нетканые материалы
- Познакомимся с ассортиментом нетканых материалов
- Выясним какими способами получают нетканые полотна





Нетканые материалы — это материалы  
из волокон или нитей,  
соединённых между собой без  
применения методов ткачества.



Находят применение в промышленности и в быту.

# Ассортимент нетканых материалов



**ВАТИН**

(утепляющий материал

для пальто и  
курток)

**СИНТЕПОН**



**ВОЙЛОК**

(плотный  
материал  
из шерсти)



<http://porolon62.ru/>

# Ассортимент нетканых материалов



[www.opt-union.ru](http://www.opt-union.ru)

**МАХРОВАЯ ТКАНЬ**



**ФЛИЗЕЛИН**

(для укрепления  
воротников,  
поясов,  
вышивки)

**ФИЛЬЦ**



# Нетканые материалы

ВАТИН

СИНТЕПОН

ВОЙЛОК

МАХРОВАЯ ТКАНЬ

ФИЛЬЦ

ФЛИЗЕЛИН

# ФИЗМИНУТК

А



# Способы получения нетканого полотна

Холстопрошив  
ной  
способ

Тканепрошив  
ной  
способ

КЛЕЕВОЙ  
способ

ВАЛЯЛЬНЫЙ  
способ

# Холстпрошив ной способ

Натуральные и химические  
волокна расчесывают и  
получают полосу - холст

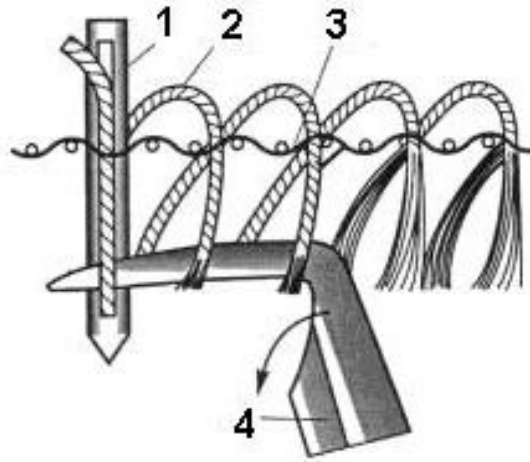
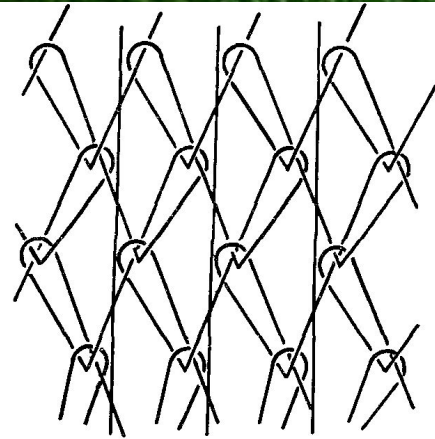


Холст прошивают нитями



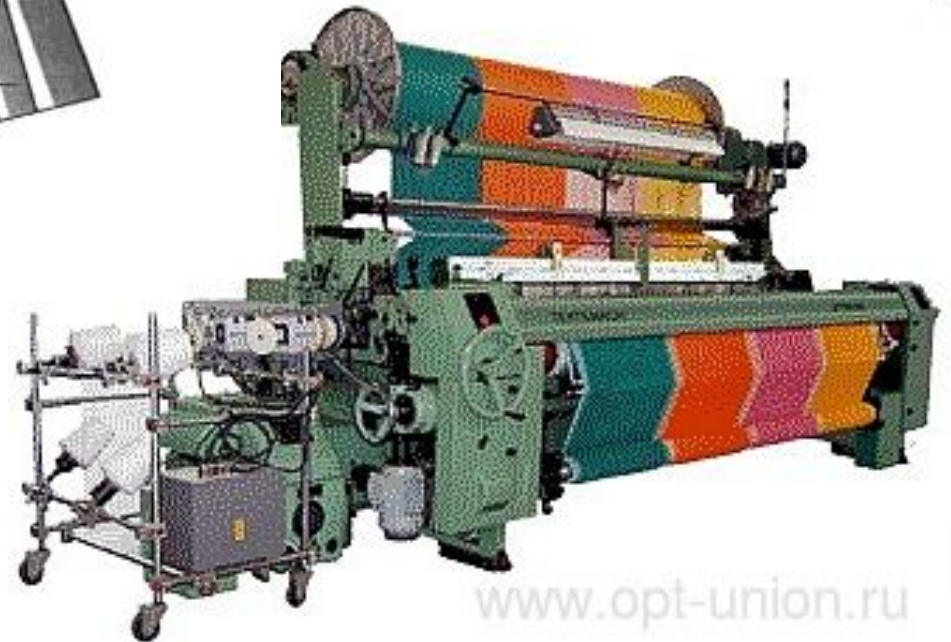
На вязальнопрошивочной  
машине





# Тканепрошив ной способ

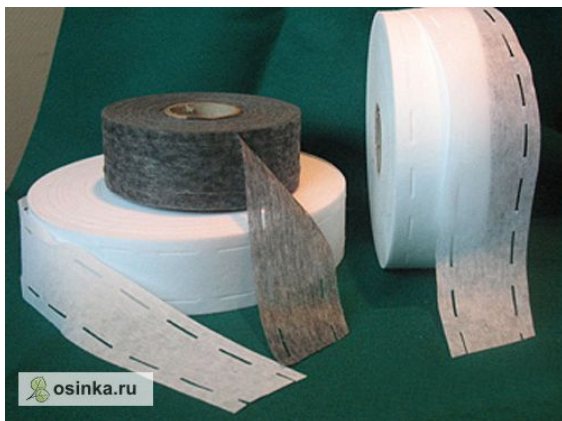
Волокнистый слой или ткань  
прошивают с помощью  
специальных игл.  
На лицевой стороне  
образуются петли.





# КЛЕЕВОЙ способ

Волокна в виде холста  
поступают на специальные машины,  
и пропитываются  
склеивающими веществами





# ВАЛЯЛЬНЫ Й способ

Волокна шерсти с примесями других волокон  
способом валки превращают  
в нетканый материал.





Мы узнали что такое нетканые материалы.

Мы познакомились с ассортиментом нетканых материалов.

Мы выяснили какими способами получают нетканые полотна

---

**Спасибо за внимание!**

