

# Материаловедение

## Прядение и ткачество

Выполнила: Семенова Галина Владимировна

учитель технологии

МС(к)ОУ «С(к)ОШ №29 VI вида»

города Озёрска Челябинской области

# Пряжа -

скрученная нить из  
любого сырья.

Предназначена для  
производства  
тканей, трикотажа,  
швейных ниток.



# Прядение -

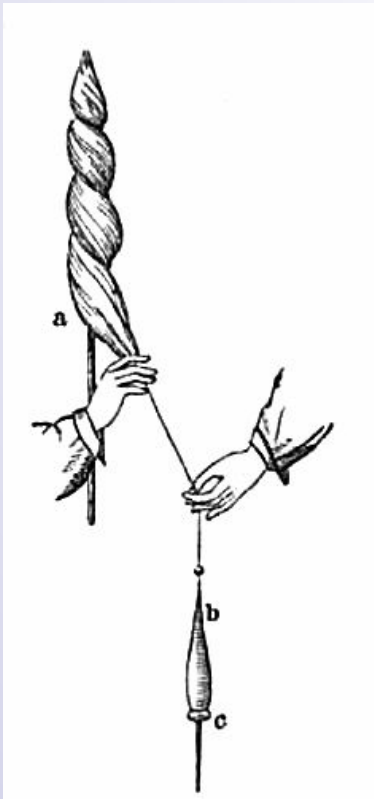
процесс получения из  
волокнистой массы  
пряжи.

Цель прядения –  
получение  
равномерной по  
толщине пряжи.



# Способы прядения:

с использованием  
веретена



с использованием  
прялки



# Ткань -

материал, который  
изготавливается на  
ткацком станке  
путем переплетения  
пряжи.



# Ткачество -

процесс получения  
ткани из пряжи



# Виды ткацких станков

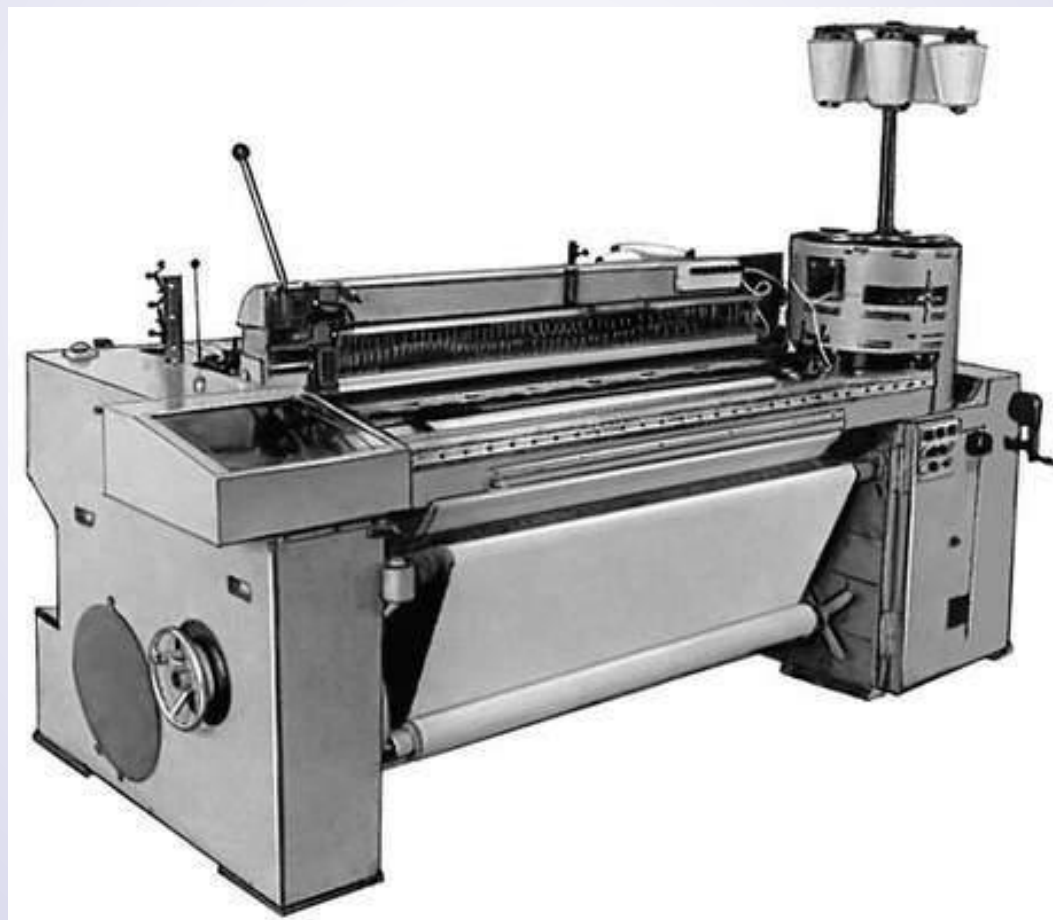
вертикальный



горизонтальный



# Современный многозевный станок





# Ткань состоит из нитей

## **ОСНОВЫ**

- идет вдоль ткани, параллельно кромке;
- длинная, прочная, не тянется

## **УТКА**

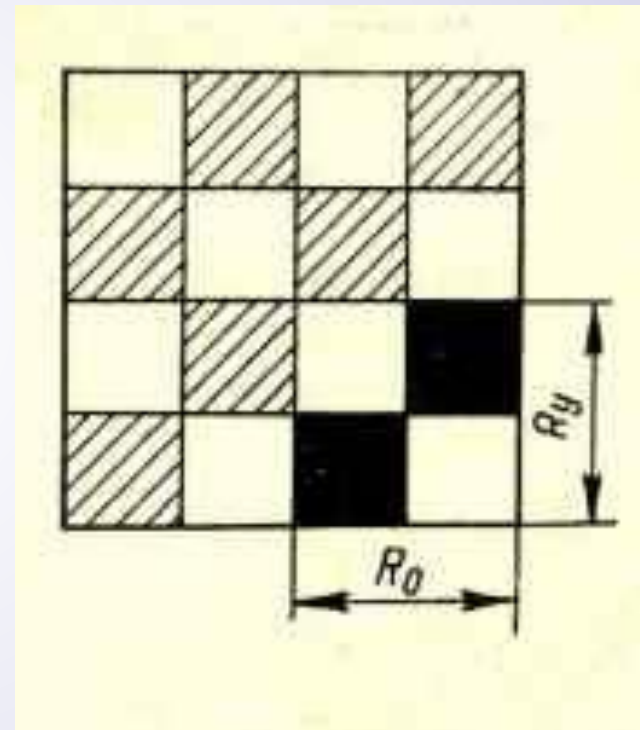
- идет поперёк ткани;
- короткая, непрочная, тянется

# Ткацкое переплетение

это переплетение  
нитей основы и утка.

Самое простое –  
полотняное, в нём  
одна нить основы  
переплетается с  
одной нитью утка.

Вырабатывают ситец,  
бязь, батист.



# Закрепление урока

Что такое пряжа?

Тонкая нить, выработанная из коротких волокон

Пряжа получается в процессе...

Прядения

Что такое ткань?

Материал, полученный путем переплетения нитей

Вдоль кромки проходят нити...

Основы

Поперек ткани проходят нити..

Утка

Тацкое переплетение – это...

Переплетение нитей основы и утка

# Используемые интернет-ресурсы

<http://www.otkani.ru/textile/12.shtml>

[http://www.simvolika.org/article\\_001.htm](http://www.simvolika.org/article_001.htm)

[http://www.photostranger.com/gallery/gallery\\_russia/kizhi/imagepages/image11.htm](http://www.photostranger.com/gallery/gallery_russia/kizhi/imagepages/image11.htm)