



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 -

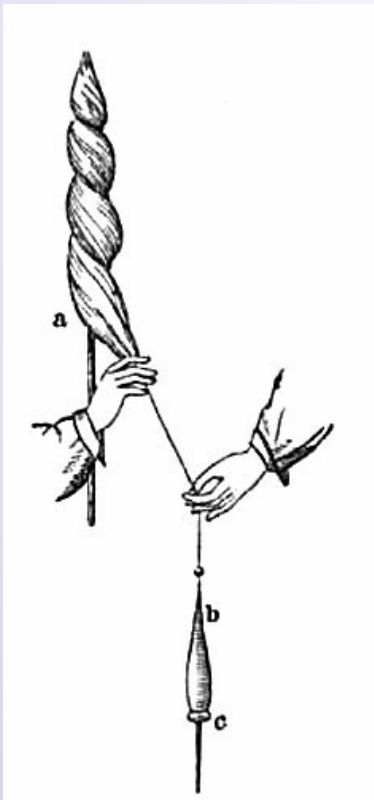
процесс получения из
волокнистой массы
пряжи.

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

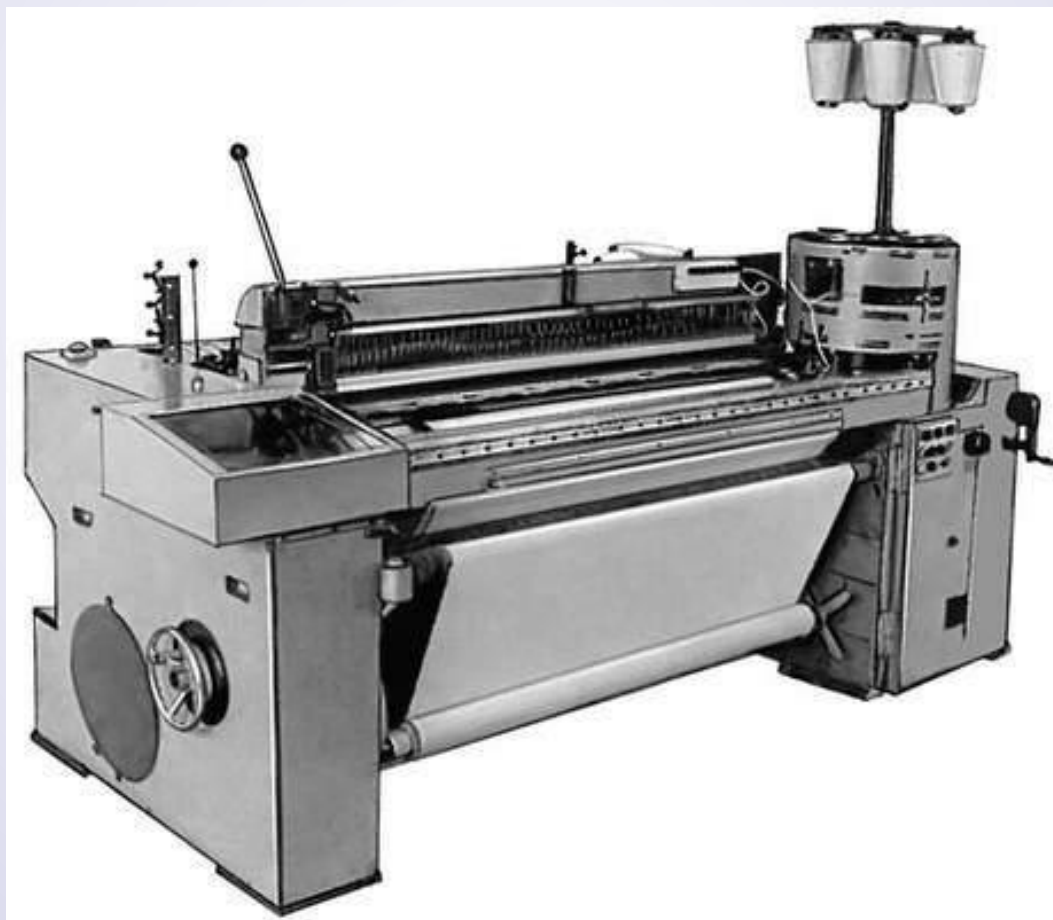
вертикальный



горизонтальный



Современный многозевный станок



Ткань состоит из нитей

основы

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

утка

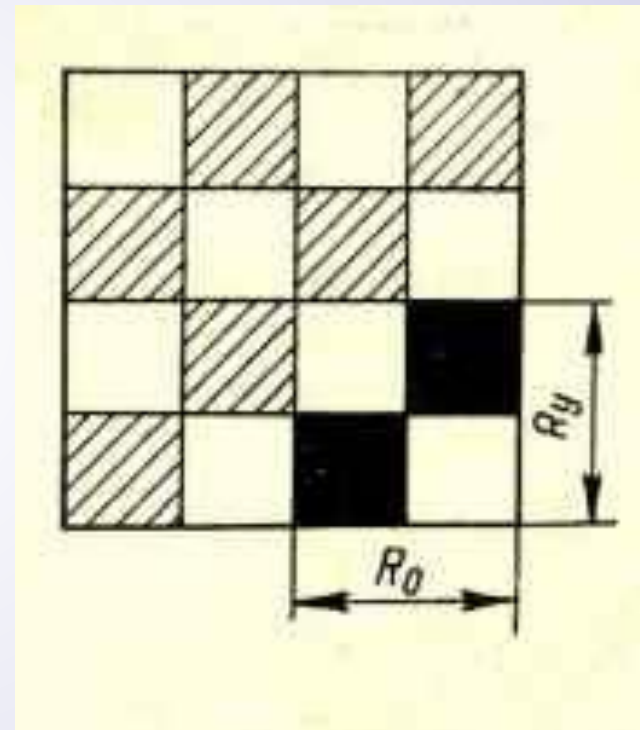
- идет поперёк ткани;
- короткая, непрочная, тянется

Ткацкое переплетение

это переплетение
нитей основы и утка.

Самое простое –
плотняное, 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.photostranger.com/gallery/gallery_russia/kizhi/imagepages/image11.htm