



Материаловедение

Прядение и ткачество

Выполнила: Рябова Татьяна Николаевна
Учитель технологии
МБОУ «Атратская СОШ»

Пряжа -

скрученная нить из
любого сырья.

Предназначена для
производства
тканей, трикотажа,
швейных ниток.



Прядение -

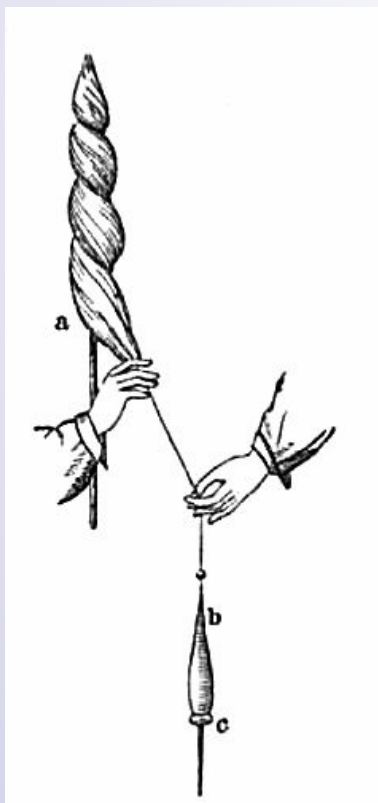
процесс получения из
волокнистой массы
пряжи.

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

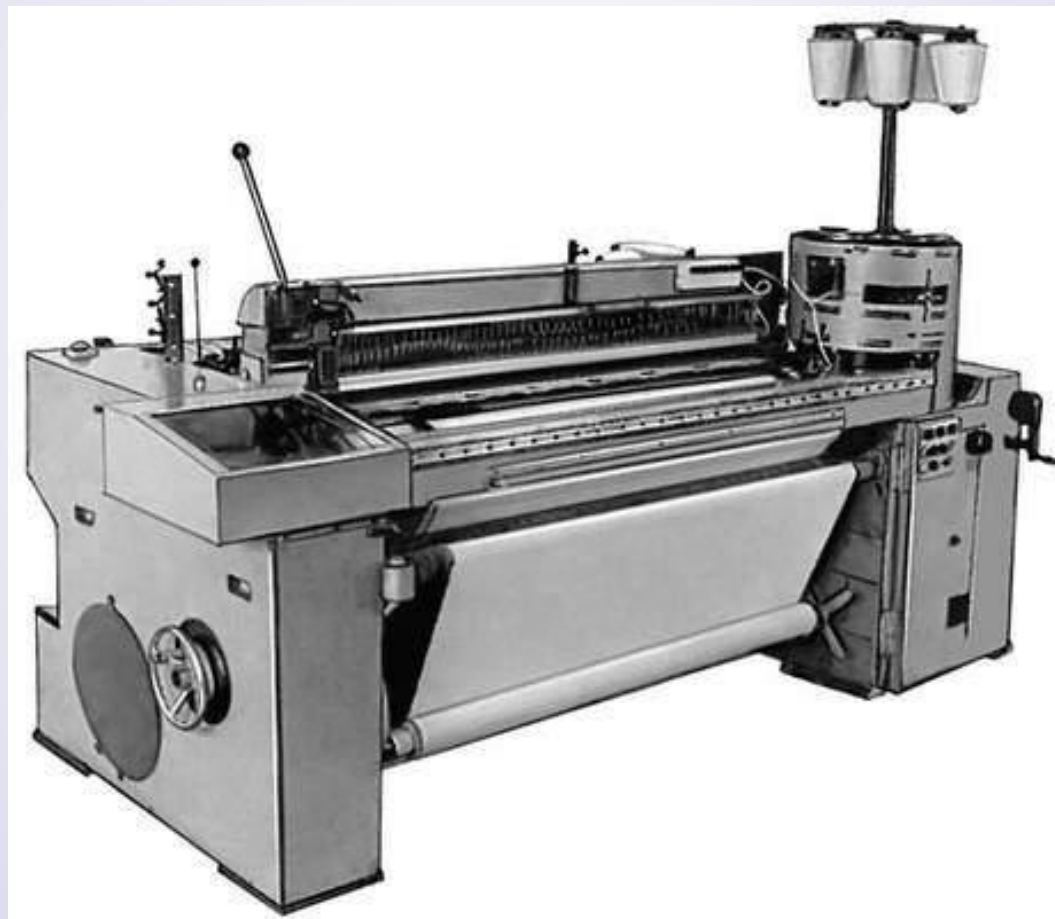
вертикальный



горизонтальный



Современный многозевный станок



Ткань состоит из нитей

основы

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

утка

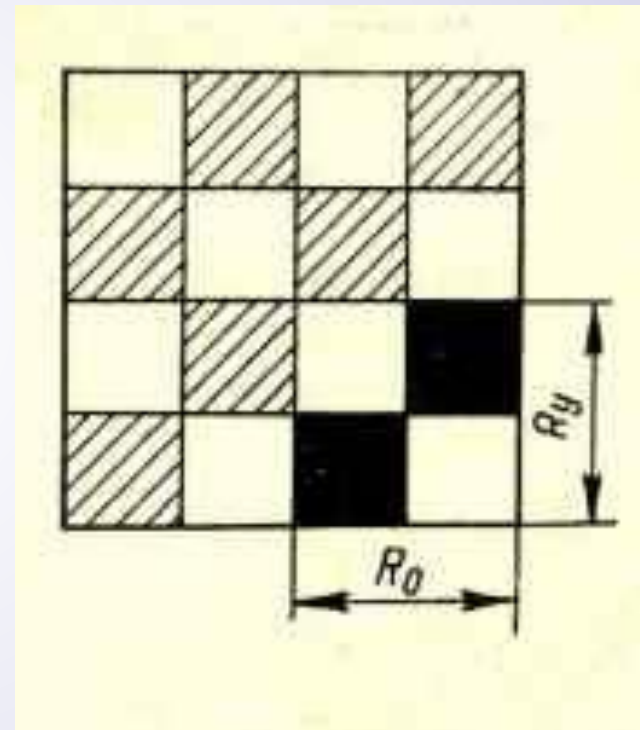
- идет поперёк ткани;
- короткая, непрочная, тянется

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