

# Проверим знания:

1. Что изучает материаловедение?
2. Что называют волокном?
3. Назови волокна растительного происхождения.
4. Что называют гигроскопичностью?
5. Какими свойствами обладает волокно льна?
6. Какими свойствами обладает волокно хлопка?

1. Волокно хлопка и льна.
2. Строение и свойства материалов.
3. Лёгкое, мягкое, белого цвета, гигроскопично.
4. Сырьё для изготовления пряжи, ниток, ткани.
5. Способность впитывать влагу из окружающей среды.
6. Жёсткое, серого цвета, волокна прямые и гладкие, очень гигроскопично.

# Анализ:

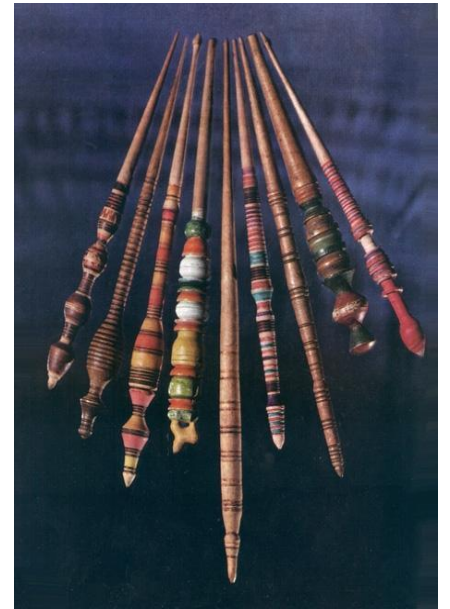
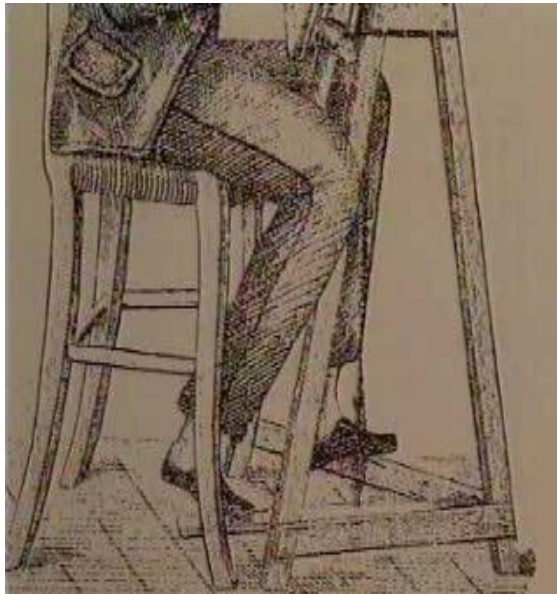
1. Что изучает материаловедение?
  2. Что называют волокном?
  3. Назови волокна растительного происхождения.
  4. Что называют гигроскопичностью?
  5. Какими свойствами обладает волокно льна?
  6. Какими свойствами обладает волокно хлопка?
1. Волокна хлопка и льна.
  2. Строение и свойства материалов.
  3. Лёгкое, мягкое, белого цвета., гигроскопично.
  4. Сырьё для изготовления пряжи, ниток, ткани.
  5. Способность впитывать влагу из окружающей среды.
  6. Жёсткое, серого цвета, волокна прямые и гладкие, очень гигроскопично.

Тема урока:

Пряжа и прядение,  
ткань и ткачество.

Подготовила Бугрова Т.В.  
учитель технологии и черчения  
МКОУ Рымникская СОШ  
Брединского района  
Челябинской области

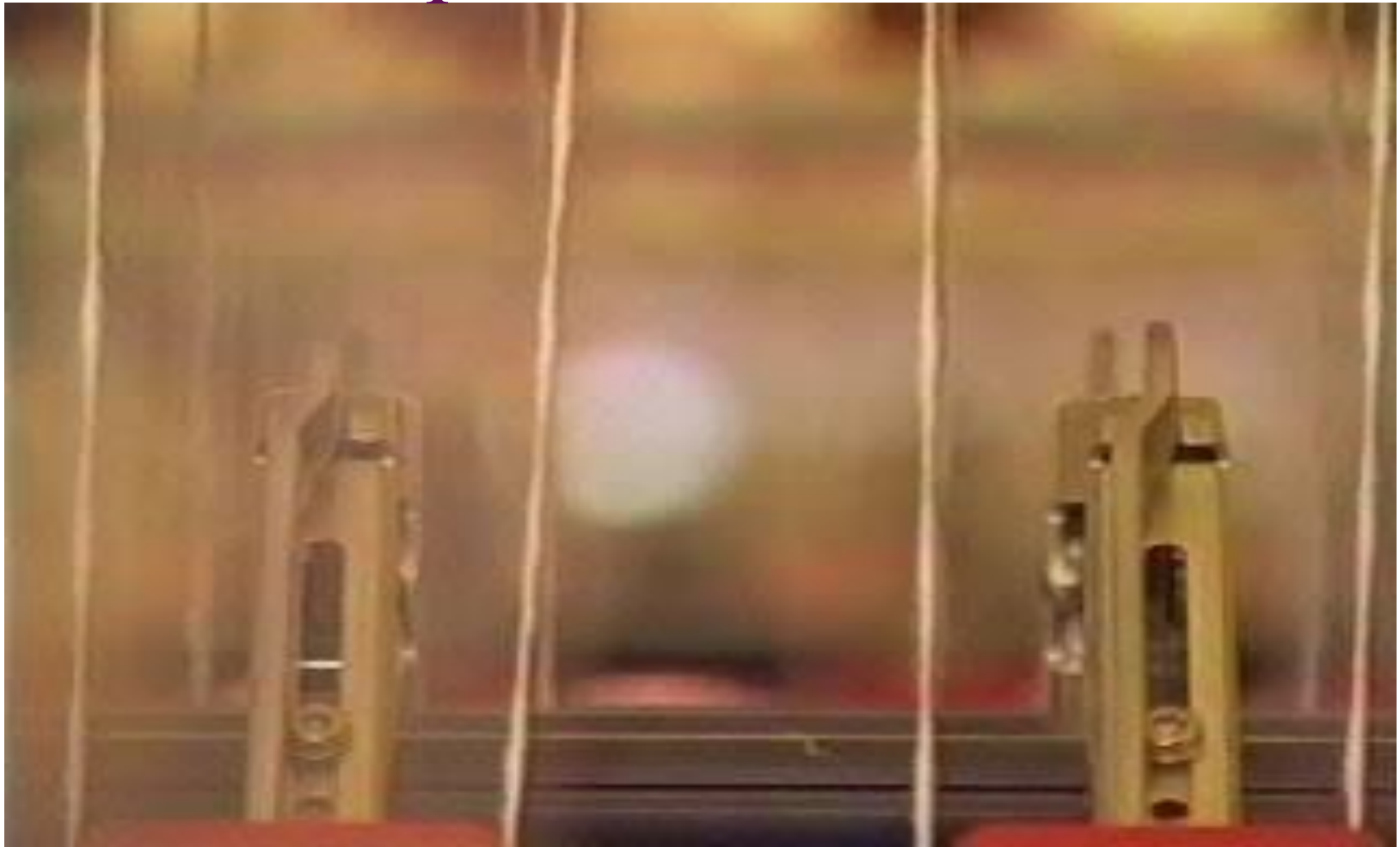


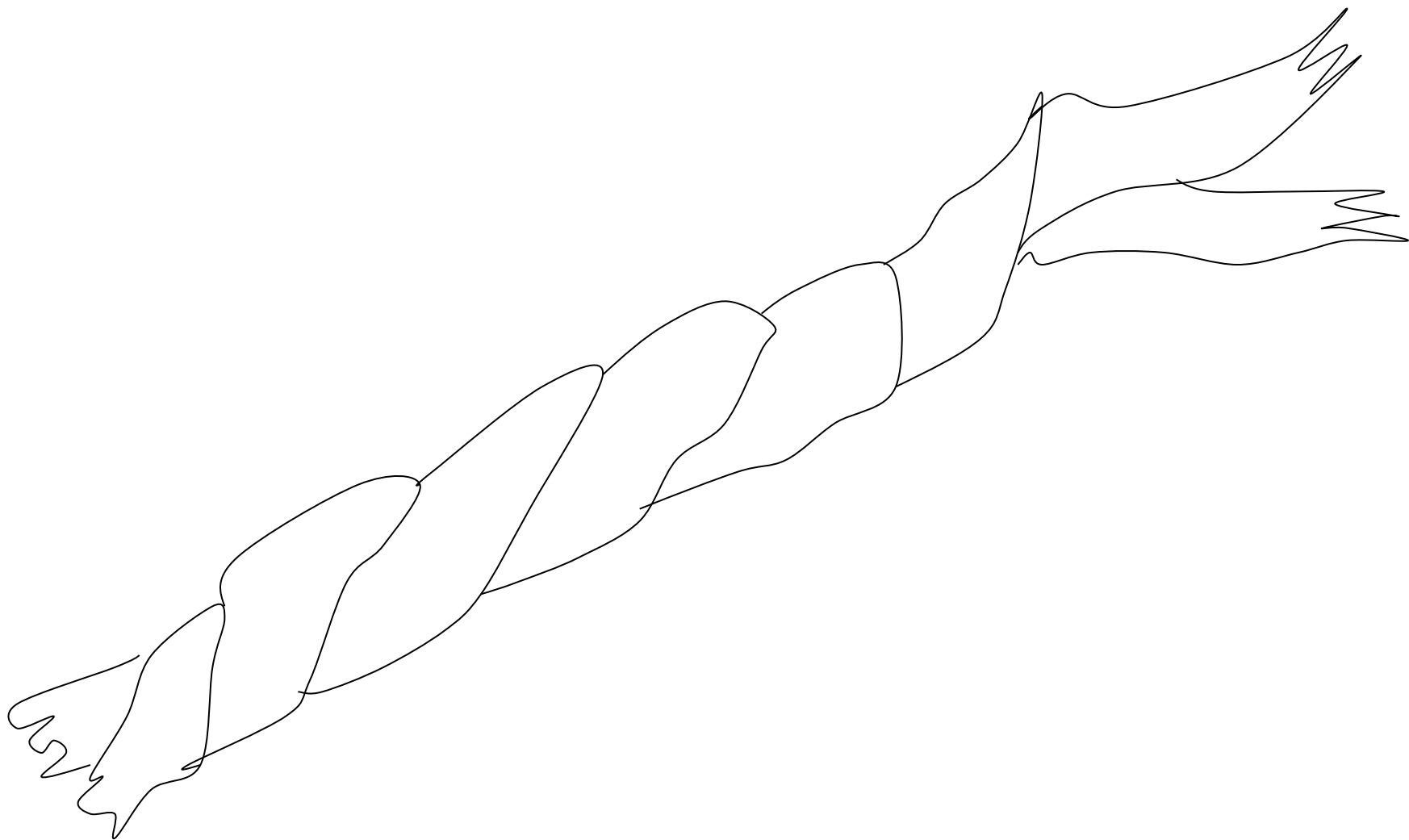


# Получение ровницы на производстве



# Получение пряжи из ровницы на производстве





# Современный ткацкий станок



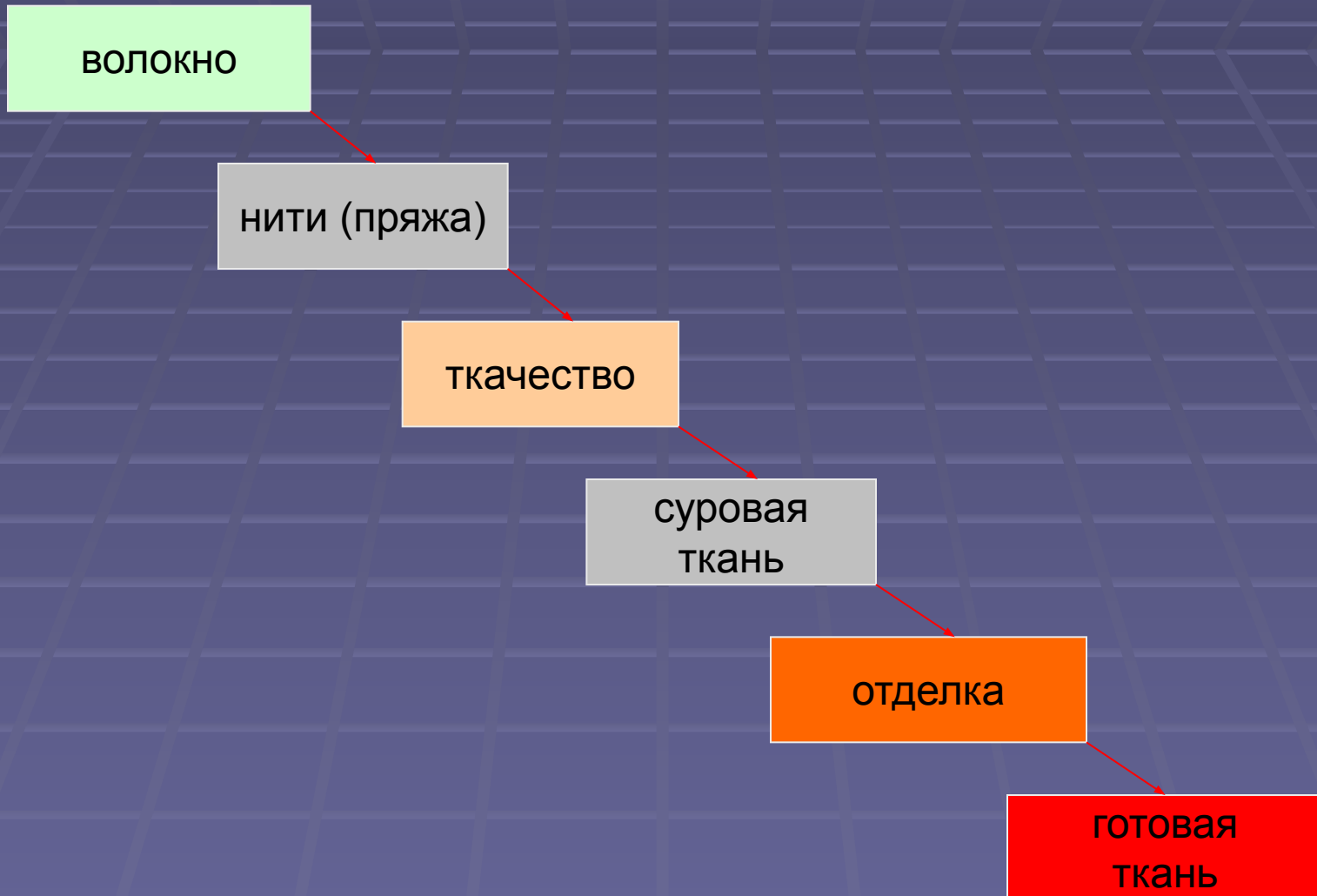


# Отделка суровой ткани



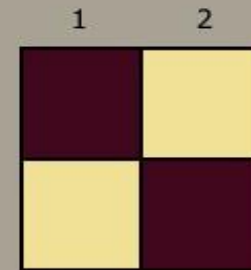
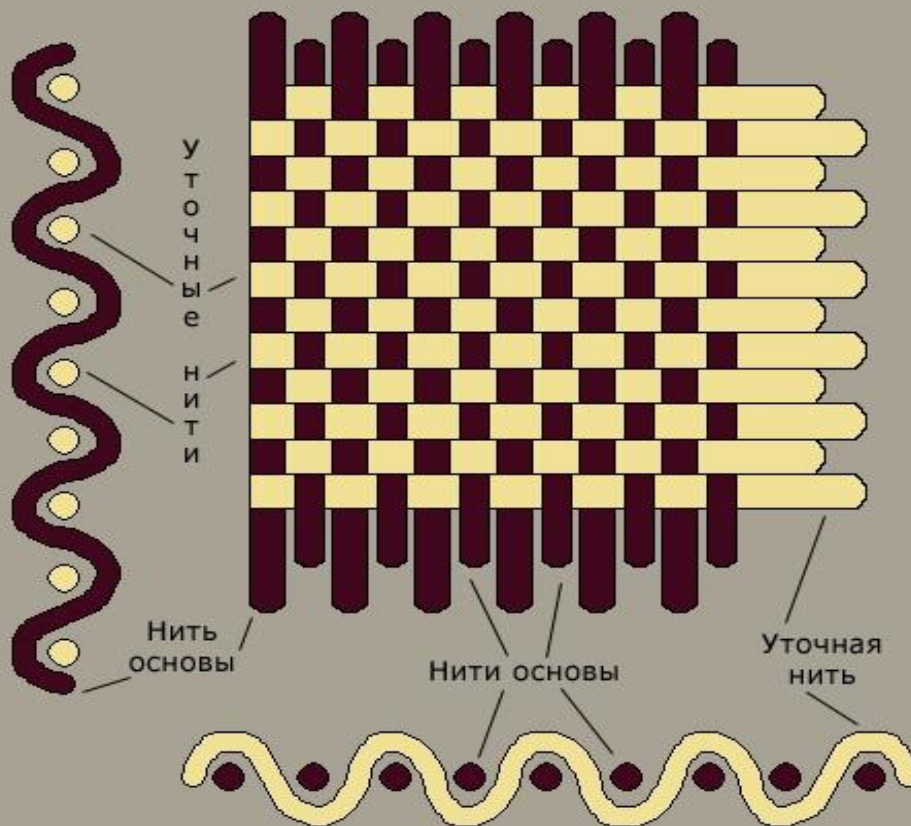
- Очистка от примесей.
- Отбеливание.
- Улучшение качеств ткани под воздействием химических растворов.
- Окрашивание.

# Схема изготовления ткани:

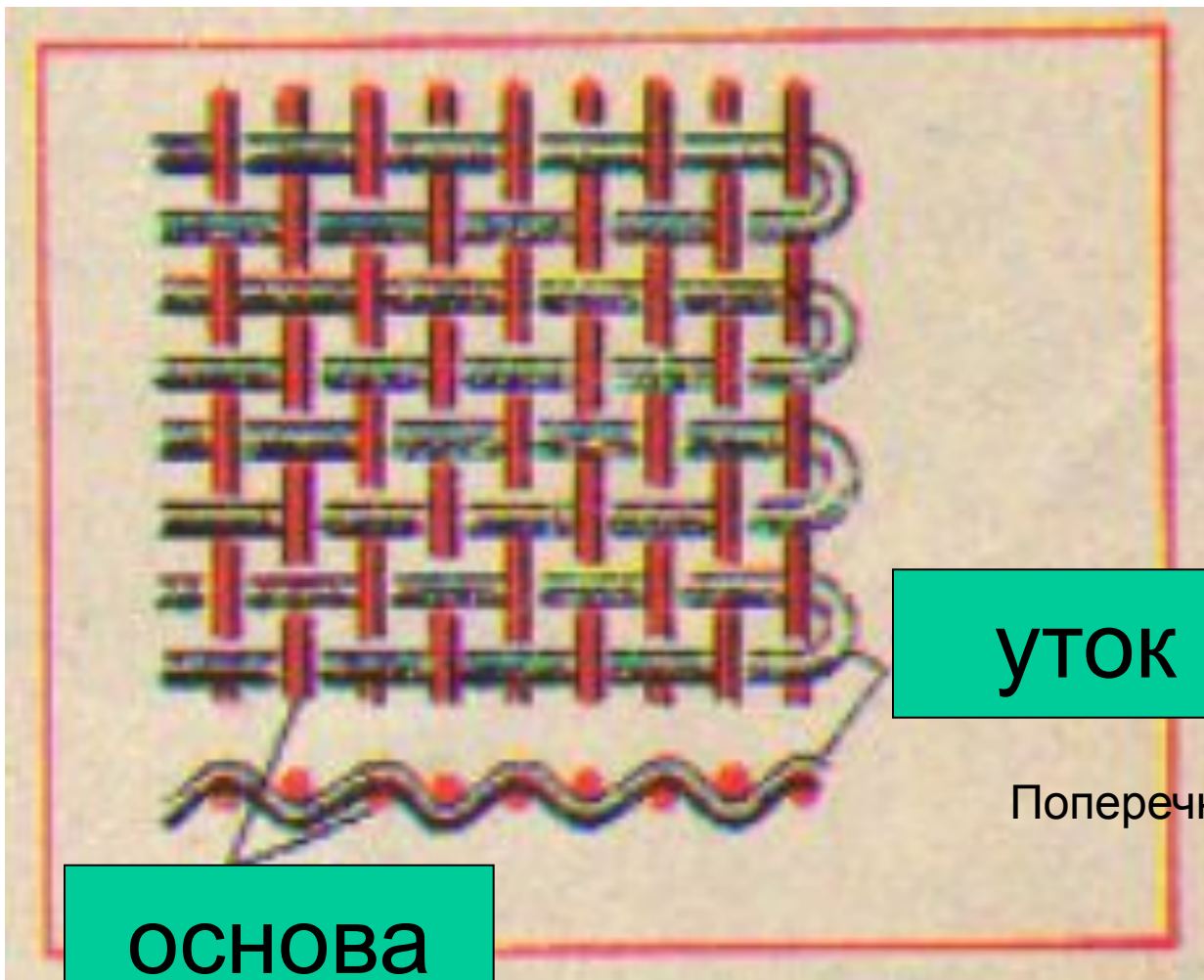


# Плотняное переплетение

Саржа равносторонняя двухремизная  
(плотняное переплетение)



Раппорт переплетения

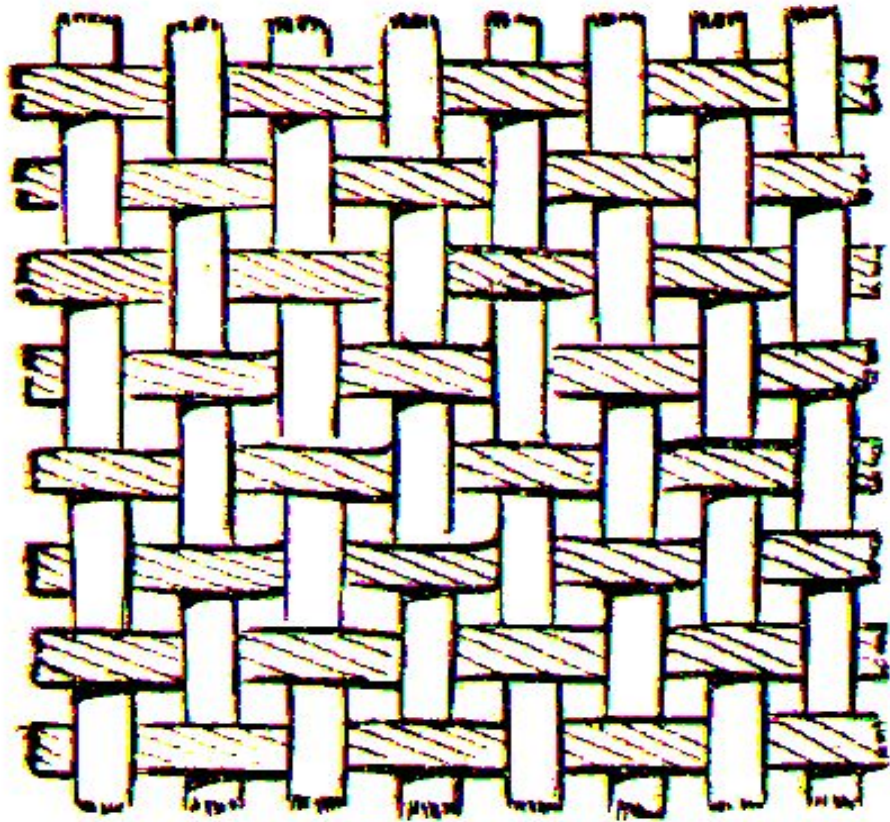


**ОСНОВА**

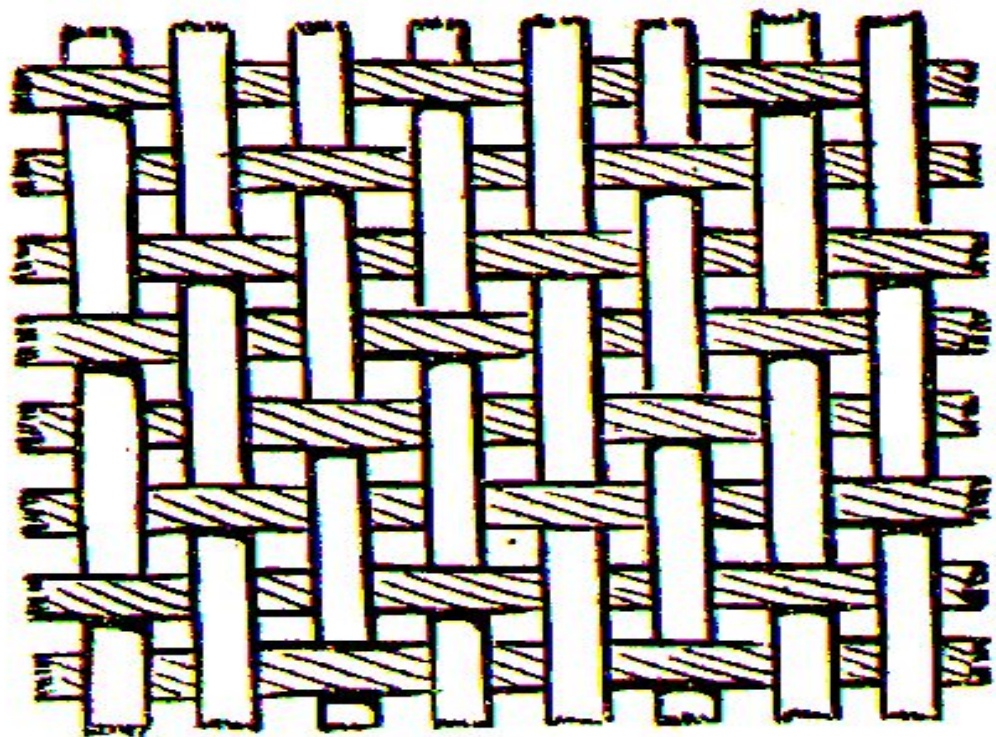
Нити идущие вдоль ткани

**УТОК**

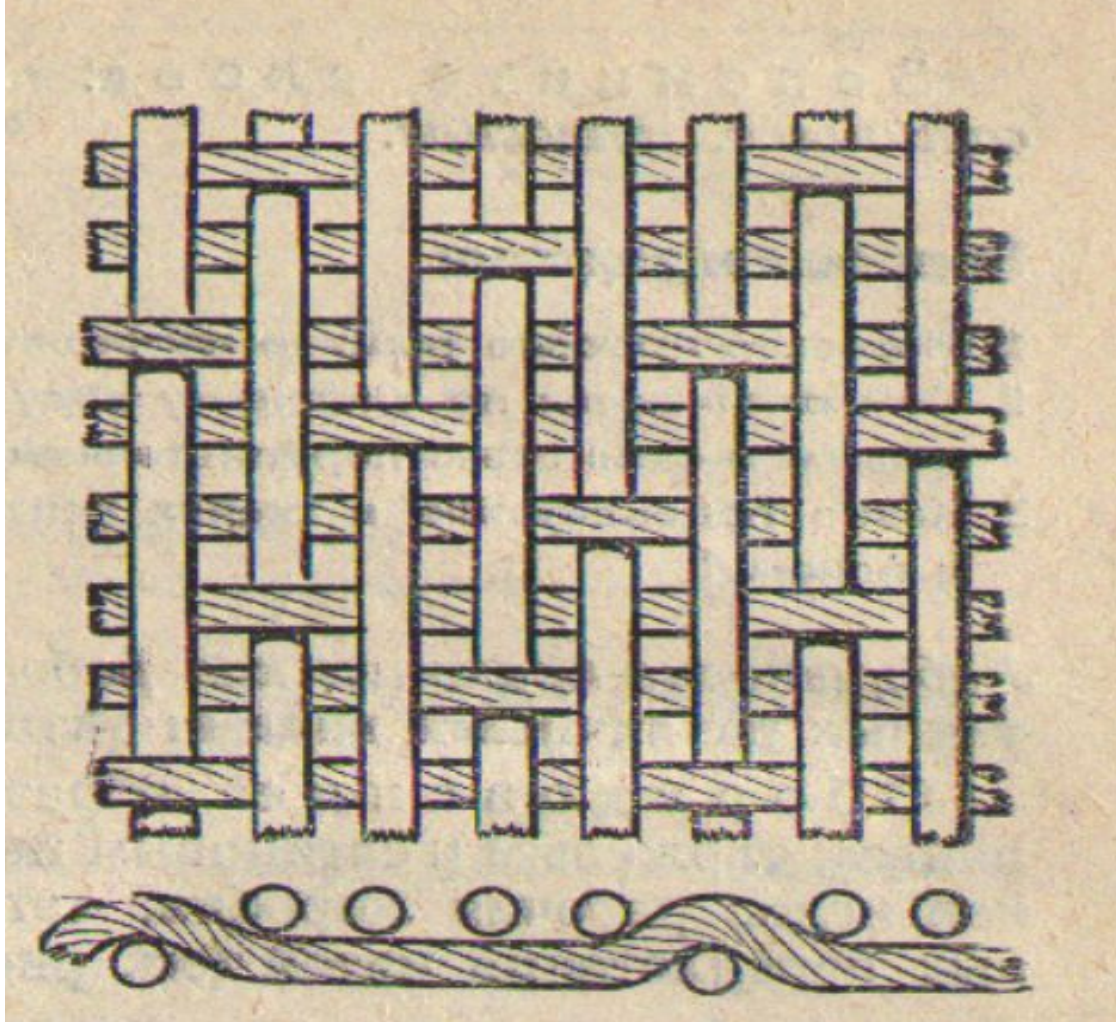
Поперечные нити в ткани



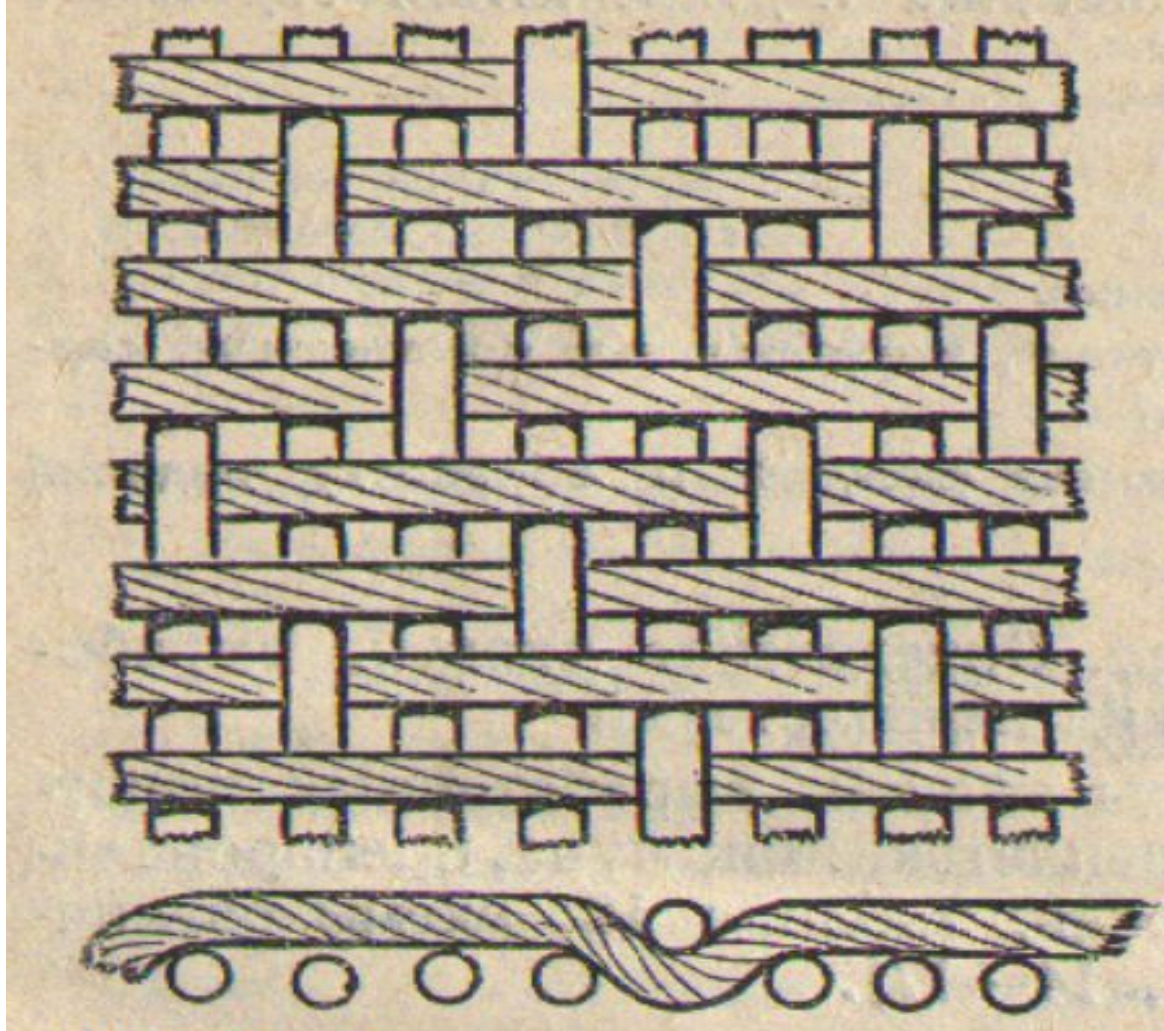
Плотняное переплетение



Саржевое переплетение



Атласное переплетение



Сатиновое переплетение

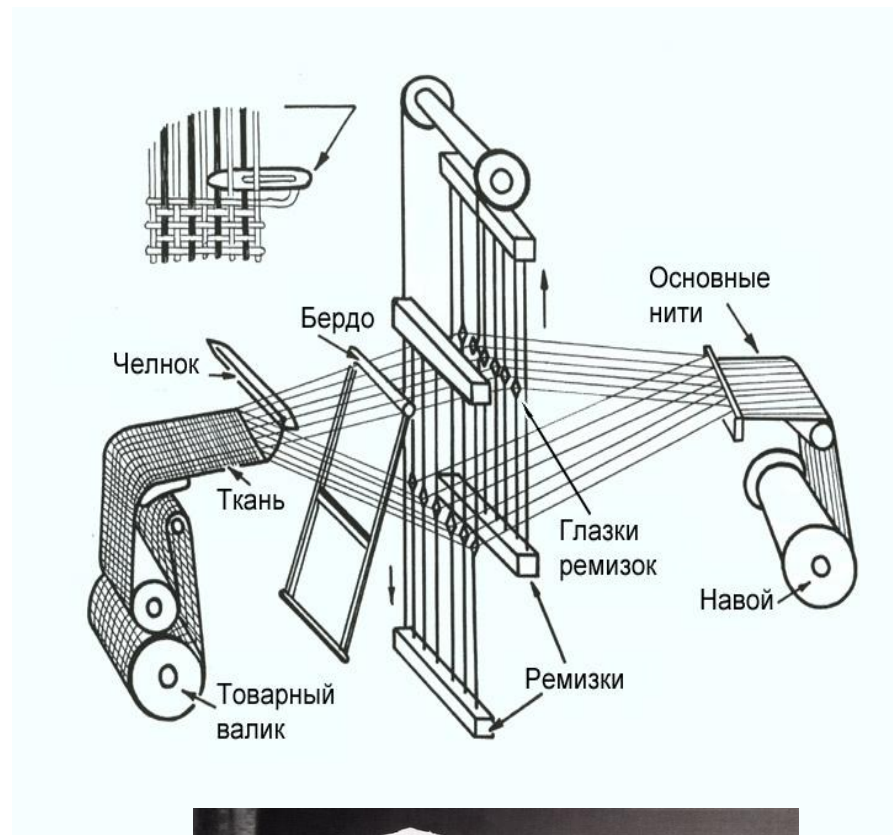


***Ткань - это материал, который изготавливают на ткацком станке путем переплетения пряжи или нитей***

# Определение лицевой стороны ткани



- На лицевой стороне печатный рисунок более яркий, чем на изнаночной.
- На лицевой стороне ткани рисунок переплетения более чёткий.
- Лицевая сторона более гладкая, так как все ткацкие пороки (петельки, узелки) выведены на изнаночную сторону.



# Ремесло живёт





# НОВЫЕ ТЕРМИНЫ:

- **Пряжа** - тонкая нить, полученная из волокон путём скручивания.
- **Прядение** - процесс получения пряжи.
- **Нить** – выровненная, туго скрученная пряжа.
- **Ткань** – это материал, который изготавливают на ткацком станке путём переплетения нитей.
- **Ткацкое переплетение** – это переплетение нитей основы и утка.
- **Нить основы** – нить идущая вдоль ткани.
- **Нить утка** – поперечная нить.

# Домашняя работа

- Параграф 2 в учебнике.
- Выучить новые термины.
- Подготовиться к практической работе.