Запуск третьего проекта

Создание изделий из текстильных материалов

Тема урока:

«Производство текстильных материалов»

(учебник стр. 82)

Цели урока:

- Познакомиться с разнообразием видов текстильных волокон
- Изучить процесс получения текстильных волокон
- Изучить классификацию текстильных волокон
- Изучить способы определения долевой нити, лицевой и изнаночной сторон ткани

Где используют текстильные материалы?

Задание:

ответить на вопросы, исследуя образец ткани

- **Из чего состоят ткани?**
- **Из чего состоят нити?**

Волокно – гибкое, прочное, тонкое тело.

Классификация текстильных волокон

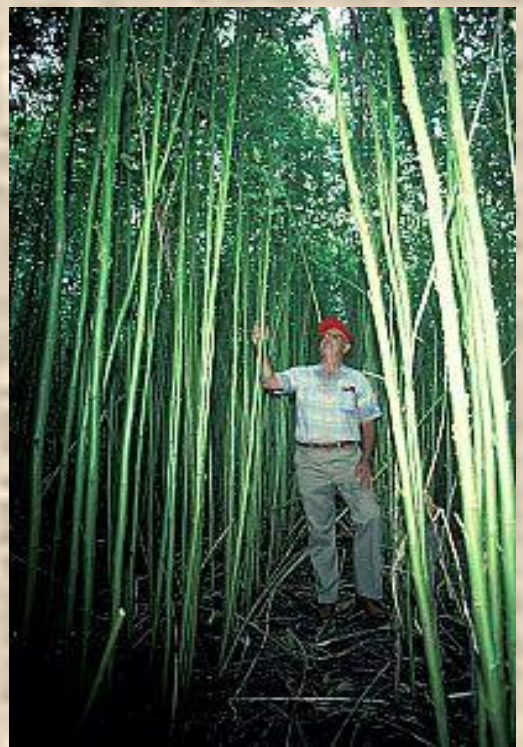
Хлопок.

Волокно покрывает семена растения хлопчатник, называется семянное.

джут

капок

кенаф



бамбук

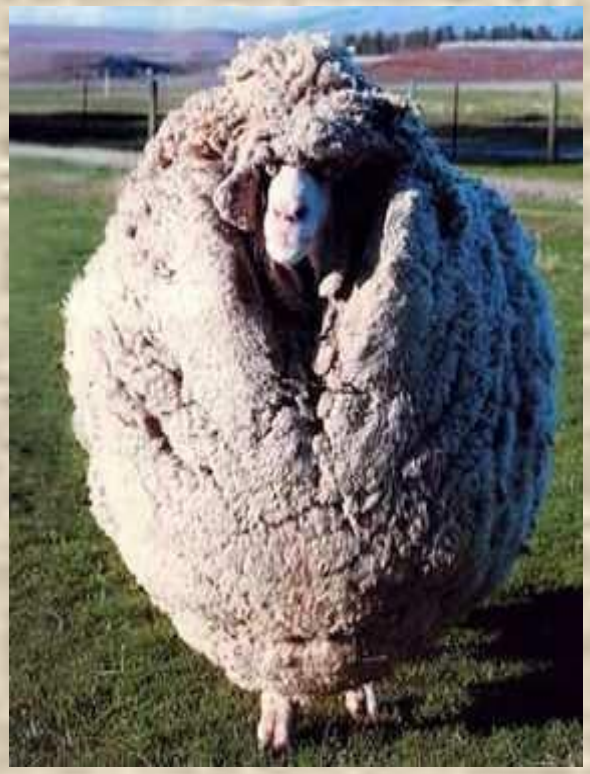
Лён.

Волокно находится в стебле, поэтому их называют лубяными

Лен-растение.
Цветение льна

Льняное волокно

Шерсть



Шерсть – это волосяной покров животных (овец, верблюдов, ангорской козы и альпака)

Натуральный шёлк.

- Натуральный шелк – это тонкие нити, получаемые из коконов гусениц тутового шелкопряда.

Этапы производства ткани

- Прядение (дать определение стр.84)
- Ткачество (дать определение основы и утка стр. 85)
- Отделка (назвать виды отделки стр.86)

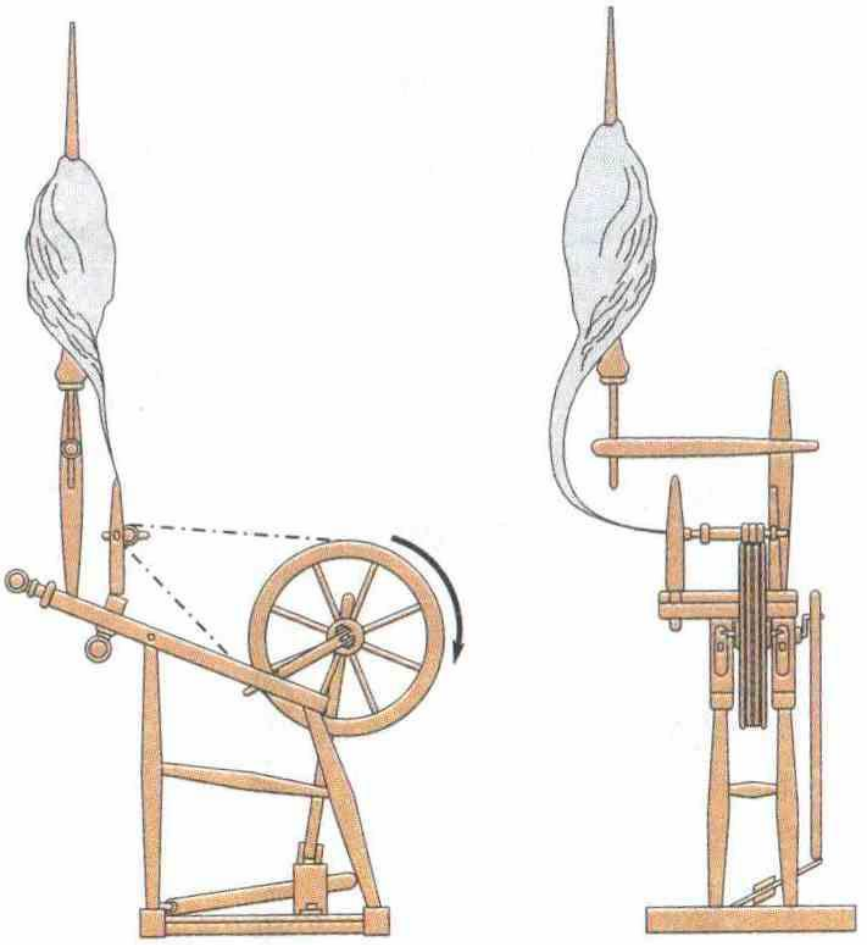
прялка

веретено

прядение

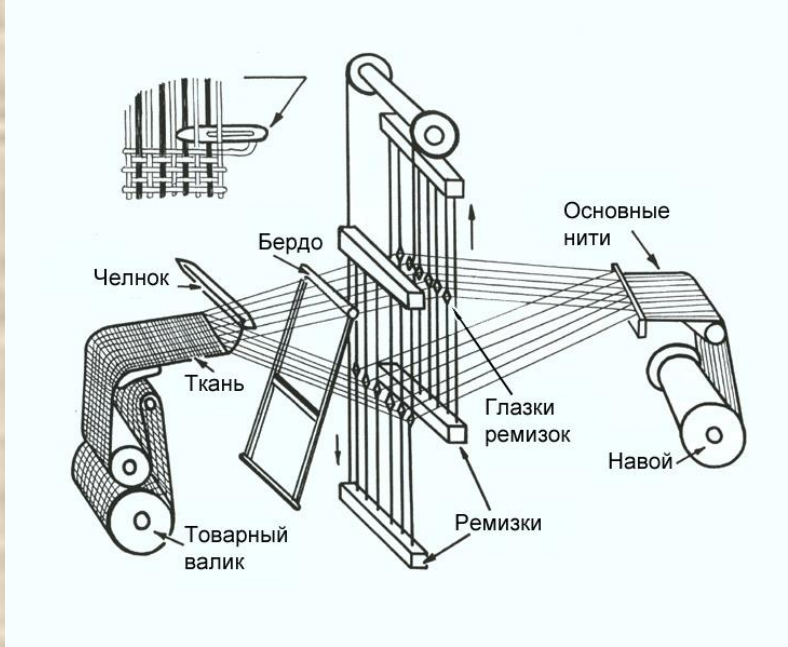
светец

мочесник

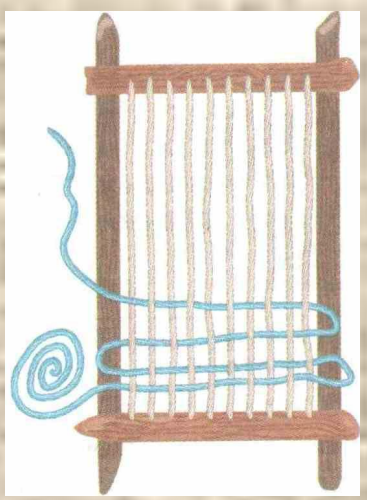


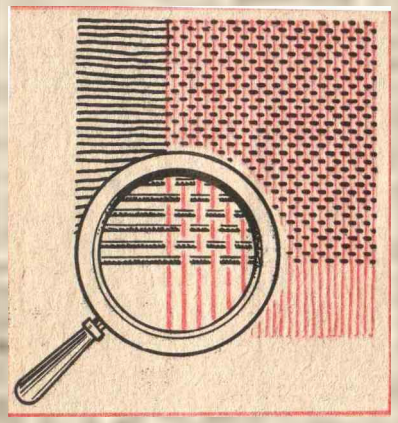
Ткачество

- Ткань – материал, который изготавливают на ткацком станке путем переплетения пряжи или нитей.



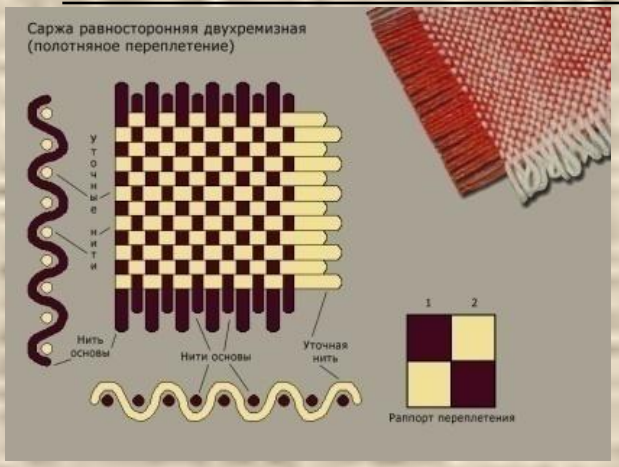
Основные понятия

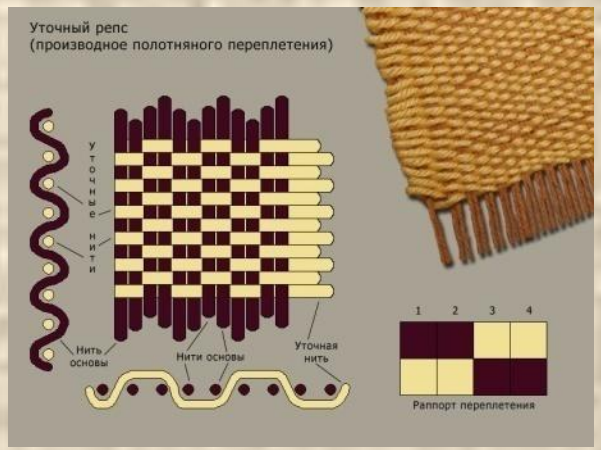


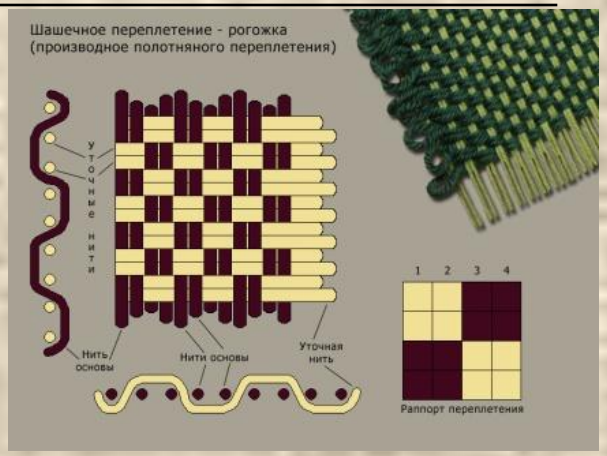


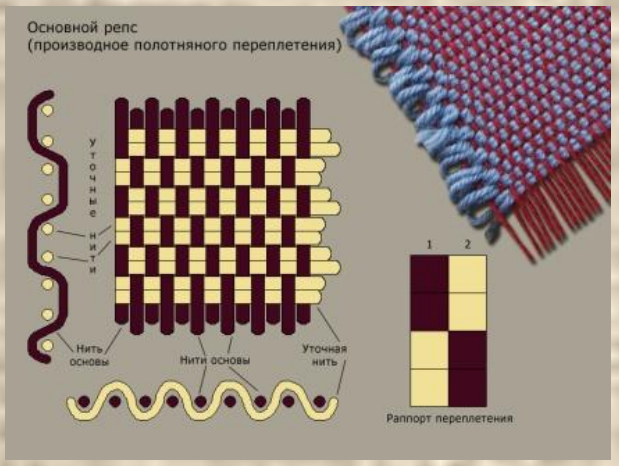
- **Нити основы** (долевая нить) – идут вдоль ткани
- **Нити утка** – идут поперек ткани
- **Кромка** – неосыпающийся край ткани

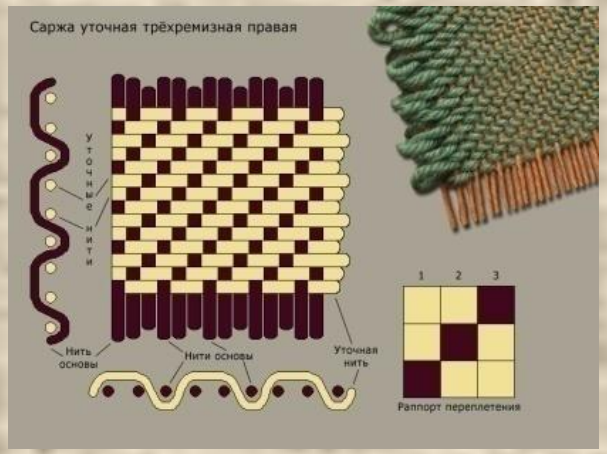
Переплетения (стр. 86)





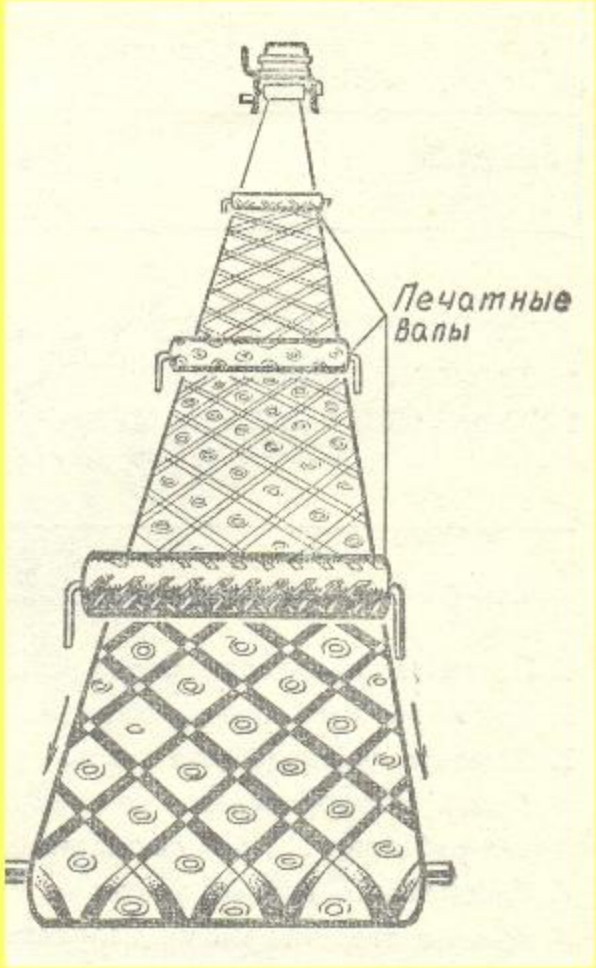






Основные процессы отделки ткани

- Предварительная отделка;
- Крашение;
- Печатание;
- Заключительная отделка

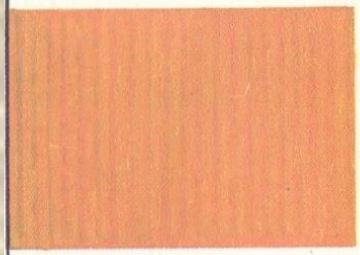
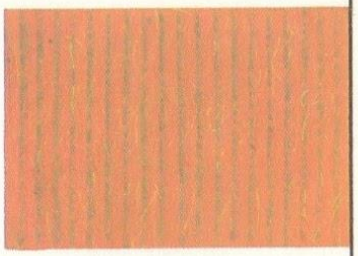
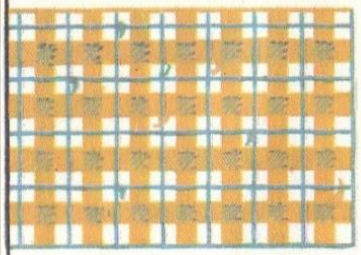
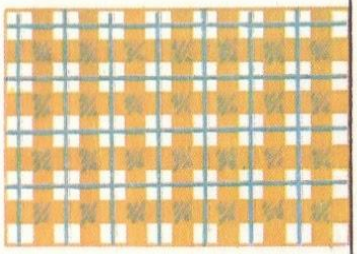


Виды тканей по способу отделки

суровая	Ткань, снятая с ткацкого станка
отбеленная	Суровая ткань, отбеленная при помощи специальных отбеливателей
гладкокрашеная	Ткань, окрашенная в один цвет
набивная	Ткань, на которой печатают рисунок
пестротканая	Ткань в полоску или клетку
меланжевая	Ткань в крапинку, сотканная из пряжи, полученной из смеси окрашенных в разные цвета волокон

Определение лицевой стороны ткани

Нечеткий и бледный рисунок	Четкий и яркий рисунок	Напечатанная
Матовая поверхность	Блестящая поверхность	С гладкой поверхностью

 Поверхность гладкая или с коротким ворсом	 Поверхность с длинным ворсом	Ворсовая
 Поверхность с узелками и ворсинками	 Гладкая поверхность	Гладкокрашеная и пестротканая

Практическая работа
«Определение направления нити основы»

Нити	Способы распознавания				
	По кромке	По растя-жению	По звуку	По виду нитей	
				извитость	гладкость
основа					
уток					

Нити	Способы распознавания				
	По кромке	По растяжению	По звуку	По виду нитей	
				извитость	гладкость
основа					
уток					

Вопросы

- Из чего состоит ткань?
- Из чего состоят нити?
- Что такое волокно?
- Что такое текстильное волокно?
- На какие две большие группы делятся текстильные волокна?
- Чем отличаются натуральные волокна от химических?
- Виды натуральных волокон.

Вопросы

- Этапы производства ткани.
- Расскажите про процесс прядения.
- Что такое ткань?
- Какие нити идут вдоль ткани, какие поперек ткани?
- Что образуется по краям ткани в процессе ткачества?
- Способы определения направления долевой нити (нити основы)
- Для чего необходимо знать направление нити основы?
- Определить направление долевой нити в предложенных образцах.

Я узнала:

- разнообразие видов текстильных волокон
- процесс получения текстильных волокон
- классификацию текстильных волокон
- способы определения долевой нити, лицевой и изнаночной сторон ткани