

Урок повторения и закрепления знаний по разделу  
«Создание изделий из текстильных и поделочный материалов.  
Элементы материаловедения»



Выполнил: учитель технологии  
МОУ «СОШ №44»  
Никитина Т.Р.

# Цели урока

Систематизация и закрепление полученных знаний учащихся по стихотворению Зои Александровой «Сарафанчик».

Активизация познавательной деятельности.

Привитие любви к чтению.

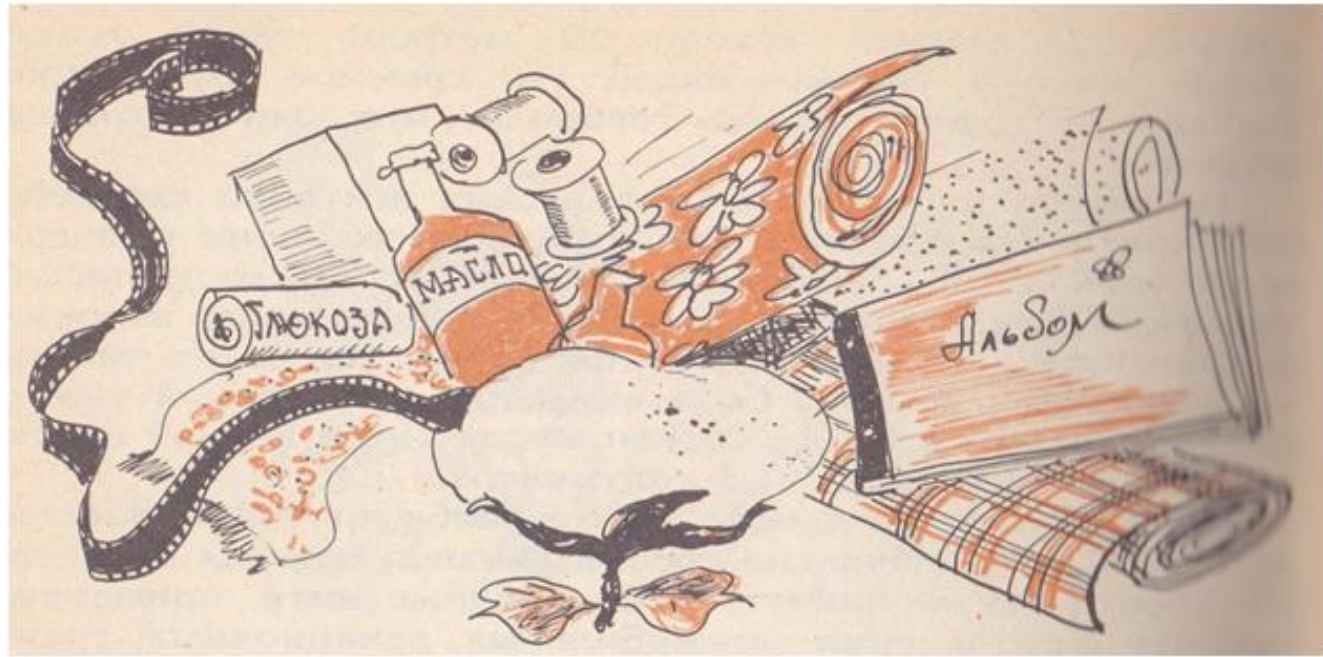
Сшили Тане сарафанчик.  
Там на ситце голубом  
Ярко-жёлтый одуванчик,  
Колокольчики кругом





Чтобы ситец сделать Тане,  
Много было всем хлопот.  
Далеко, в Узбекистане,  
Хлопок на поле растет.  
*А где еще выращивают хлопок?*

Зацветут цветы весной,  
Но цветов не надо рвать –  
Пусть в коробочках под зноем  
Будет хлопок созревать.  
*Для чего люди используют хлопок?  
Назовите свойства хлопкового волокна.*



**Волокно** – ткань, пряжа, трикотаж, нити, вата.

**Семена** – используют для изготовления масла, маргарина, мыла, олифы, глицерина и др.

**Жмых** – на корм скоту.

**Листья и стебли** – изготовление лимонной и яблочной кислот.

**Кожура семян и створки коробочек** – искусственное волокно, каучук, кожа, кино- фотопленка, водоотталкивающие лаки, глюкоза, спирты, бумага.

**Кусты** – в качестве топлива.

**Цветы хлопка** – хороший медонос.

# Свойства волокон хлопка

Цвет	Блеск	Длинна, мм	Тонина	Извитость	Мягкость	Прочнос ть
Белое	Матов ое	Короткое (6-52)	Тонкое	Слабо извитое	Мягкое, пушистое	Прочное

Вот коробочки раскрылись,  
Хлопок выглянул на свет,  
Как барашек белый вылез,  
В шубку теплую одет.  
Собирать скорее нужно,  
Урожай в полях хорош!  
Если всем работать дружно –  
Быстро хлопок соберешь.  
Но машина хлопок спелый  
Собирает всех быстреей.  
Комсомолец загорелый  
За рулем сидит на ней.  
*Что происходит с хлопком дальше?*



# Схема первичной обработки хлопка

Хлопчатник

```
graph TD; A[Хлопчатник] --- B[Волокна хлопка-сырца]; A --- C[Предварительная очистка]; A --- D[Отделение волокон от семян]; A --- E[Прессование в кипы];
```

The diagram illustrates the primary processing of cotton. It starts with 'Хлопчатник' (Cotton plant) at the top, which branches into four stages: 'Волокна хлопка-сырца' (Raw cotton fibers), 'Предварительная очистка' (Preliminary cleaning), 'Отделение волокон от семян' (Separation of fibers from seeds), and 'Прессование в кипы' (Pressing into bales).

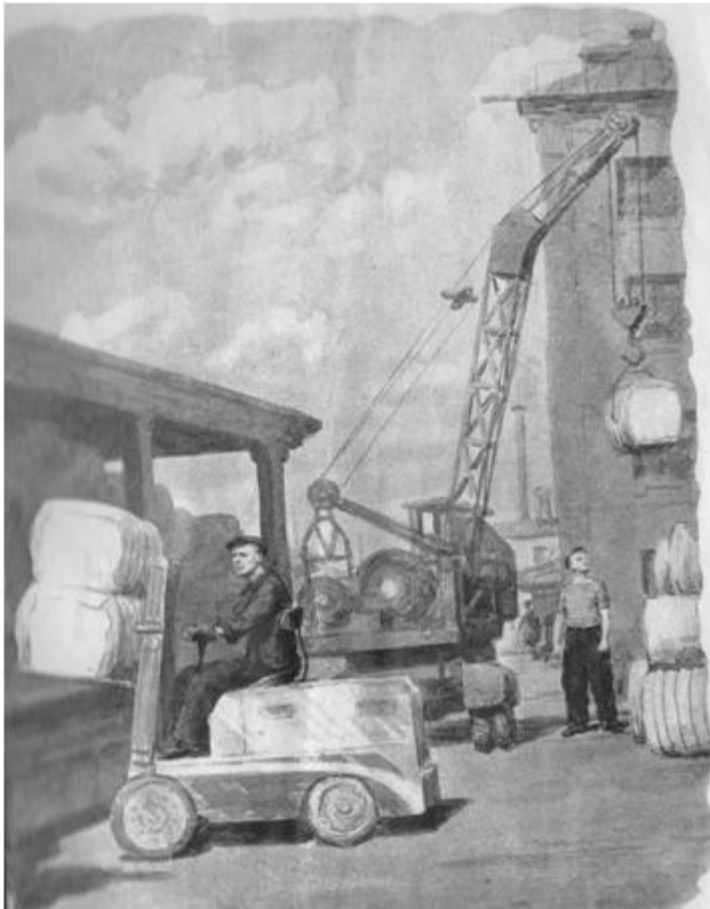
Волокна хлопка-сырца

Предварительная очистка

Отделение волокон от семян

Прессование в кипы



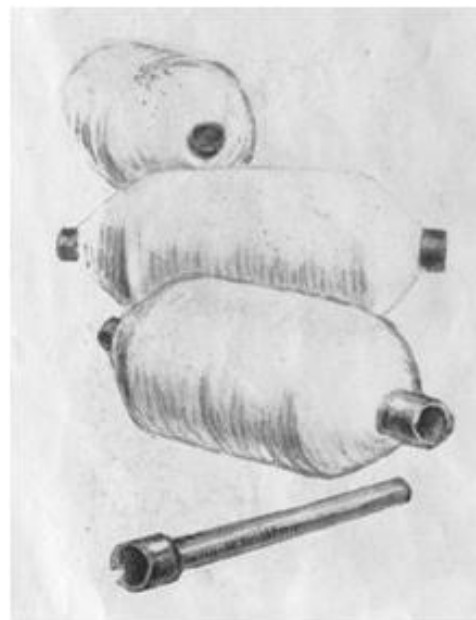
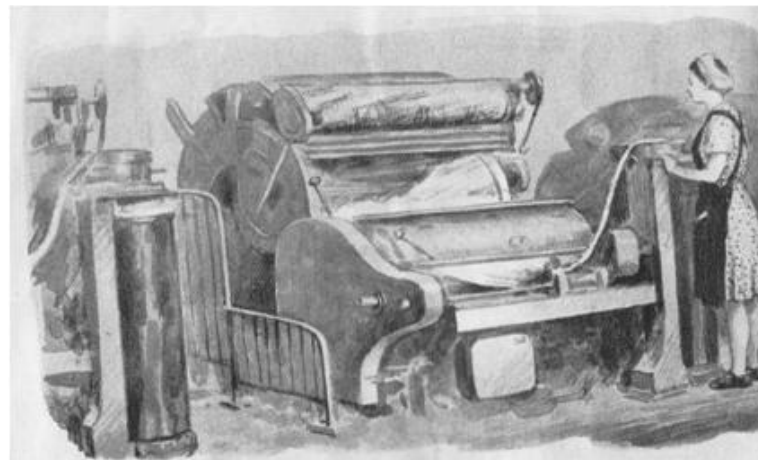


Вот на фабрике **текстильной**,  
Где шумят, звенят станки,  
Кран своей рукою сильной  
Подает на склад тюки.

Там не кофточки, не платья –  
Шелковистый хлопок там,  
И сперва его на складе  
Разбирают по сортам.

*Люди каких профессий работают на  
текстильных фабриках?*

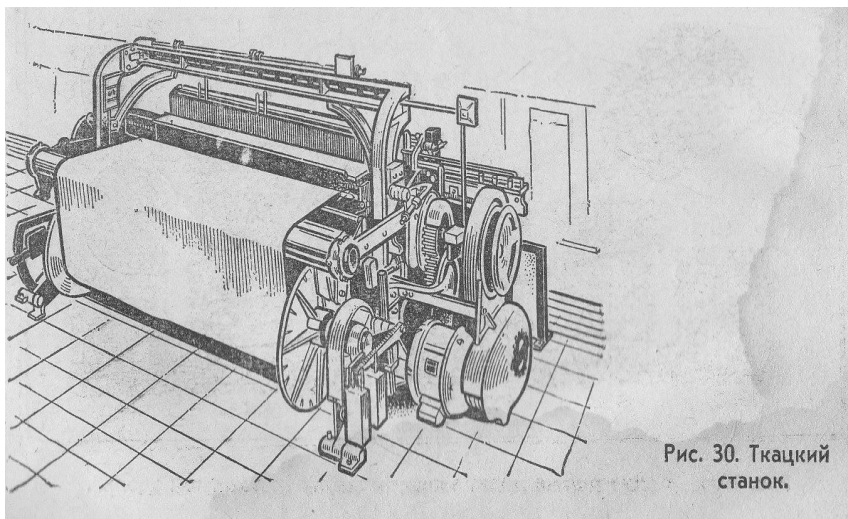
Где же сарафанчик Танин?  
Подождать придется ей...  
Треплют хлопок в барабанах,  
Он становится пышней.  
Гребешками на машинах,  
Чешут хлопок мастера,  
Стал пушистый он и длинный –  
Значит прядь его пора.  
Сколько шума, сколько звона,  
Даже слов не слышно тут-  
То в прядильной веретёна  
**Пряжу** тонкую прядут.  
Быстро надо им кружиться,  
Много пряжи намотать,  
Чтоб из пряжи мастерицы  
Начинали ситец ткать.  
*Что такое пряжа?*  
*Что называют прядением?*



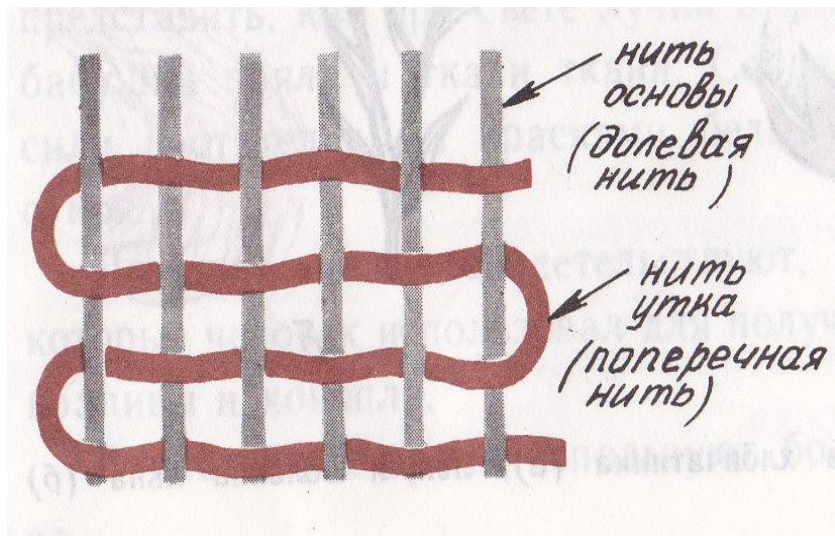


Сарафанчик Тане снится,  
А работа началась –  
На машинах мастерицы  
Начинают хлопок ткать.  
Нитки смотаны мотками,  
Быстро бегаёт челнок,  
У ткачихи под руками  
**Ткань** течёт как ручеек.

*На каких станках вырабатывают ткань?  
Какую нить прокладывает челнок?  
Что такое ткачество?  
Какие нити идут вдоль ткани?  
Что образуется по краям ткани?  
Какое переплетение вы знаете?*



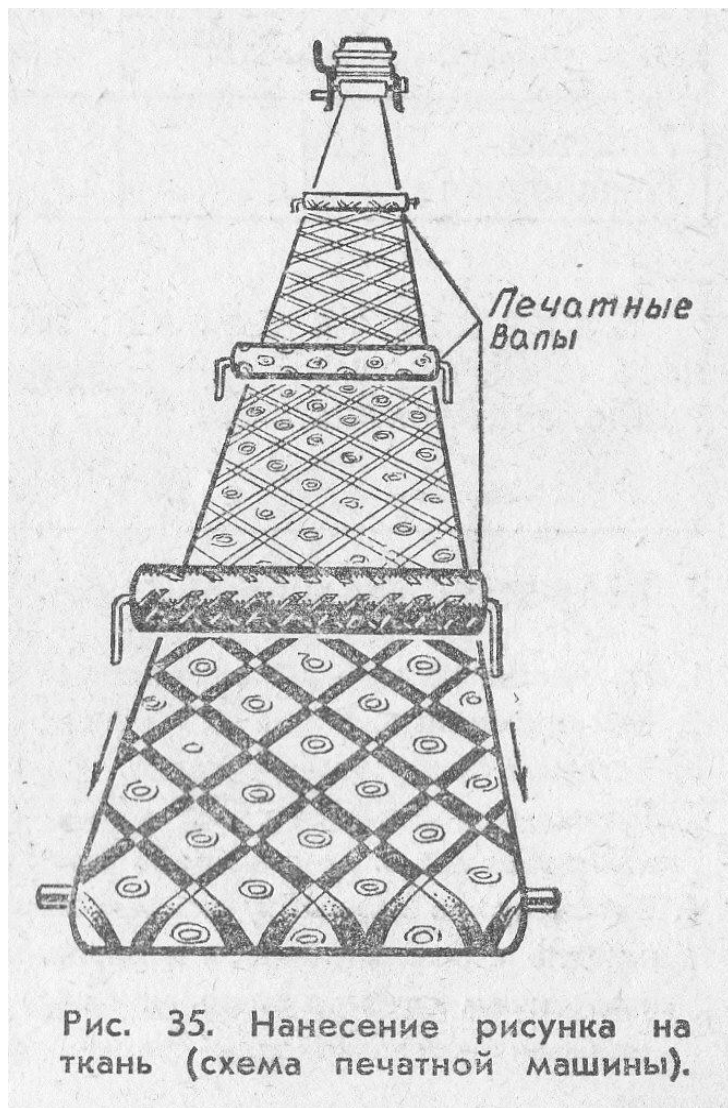
Назовите отличительные признаки нитей основы и нитей утка.



Характеристика нитей	Нить основы	Нить утка
Толщина		
Крутка		
Равномерность по толщине		
Гладкость		
Мягкость		
Прочность		

Скоро новый сарафанчик  
Будет, Таня, у тебя...  
Только где же одуванчик?  
Ткань бела как простыня.  
Надо снова потрудиться,  
Но недели не пройдет,  
И на белом гладком ситце  
Колокольчик зацветет.  
Ведь художница немало  
Обошла полей и гор  
И для ситца рисовала  
Яркий, радостный узор.  
И в цеху настало лето –  
Там печатают станки  
Колокольчиков букеты,  
Красных маков лепестки.

*Как называется ткань, снятая с ткацкого станка?  
Назовите технологические операции отделки  
тканей.  
Назовите виды тканей.  
Как определить лицевую и изнаночную стороны  
тканей?*



Ткань, снятая с ткацкого станка – суровая (Суровьё)

Отделочное производство:  
отбеливание, окрашивание,  
нанесение рисунка.

**Лицевую сторону ткани определяют по :**

- Чистоте отделки (гладкокрашенные и пестротканые);
- Длине ворса (ворсовые);
- Четкости и яркости рисунка (напечатанные);
- Блеску (с гладкой поверхностью).

Для тебя, для нашей Тани,  
И для всех других ребят  
В магазинах много тканей,  
Ярких, как весенний сад.  
Вот знакомый одуванчик,  
Колокольчики вокруг...  
Сшили Тане сарафанчик,  
Сшили платья для подруг!  
И когда носить мы будем  
Ситец, радующий глаз,  
То спасибо скажем людям,  
Поработавшим для нас!



*Назовите ассортимент хлопчатобумажных тканей.*

*Назовите свойства хлопчатобумажных тканей.*