

теме:

«Материаловедение.

Хлопчатобумажные и льняные
ткани».

Виды волокон

Текстильные волокна

Натуральные

Химические

↓
Растительные

↓
Животные

↓
Минеральные

↓

Цветок
хлопчатника





Плоды хлопчатника - *коробочки*

*Произрастани
е
хлопчатника*



Свойства хлопка:

- Гигроскопичность высокая. Хлопок быстро впитывает влагу и быстро высыхает.
- Под действием солнечного света хлопок постепенно теряет свою прочность.
- Хлопок не накапливает электростатические заряды на своей поверхности в результате трения.



Применение хлопка:

- Изготовление тканей
- Изготовление ваты и перевязочного материала
- В качестве лекарственного средства
- Использование хлопкового семя



Цветок льна



Существует 3 вида льна:

- *Лен – долгунец*
- *Лен – кудряш*
- *Лен - межеумок*

***Коробоч
ки с
семена
ми
льна***



Волокна льна



Произрастание льна



*Произраста
ние льна*



Свойства льна

- Лен в 2 раза прочнее хлопка.
- Лен не накапливает электростатический заряд.
- Температура тела человека под одеждой из льна на 3-4°C ниже.
- У льна прекрасная гигроскопичность.
- Изделия из льна сильно сминаются, но хорошо утюжатся.
- Давно известны целительные свойства льна

Практическая работа

*«Определение
хлопчатобумажн
ой и льняной
ткани»*

Выполнение работы

- Рассмотрите образцы тканей;
- Сравните их между собой по внешнему виду и на ощупь;
- Начертите в рабочей тетради таблицу;
- Вклейте образцы тканей в таблицу.

Таблица

Вид ткани	Отличительные признаки		
	По внешнему виду	На ощупь	Толщина нитей
Образец ткани			
Образец ткани			

Домашнее задание:

- Выучить стр. 5-7 «Хлопчатобумажные и льняные волокна»
- Пополнить коллекцию тканей.