

Тема: «Ткани из волокон
растительного происхождения.
Их свойства»

Учитель технологии 1 КК:
Пономарева Т.Н.

Текстильные

материалы

Натуральные

Химические

Животного
происхожде
ния

Минеральног
о
происхожде
ния

Растительного
происхожде
ния

Джут, кенаф

хлопок



лен



Хлопок – одно из древнейших прядильных растений. Первые упоминания о хлопчатнике можно найти в рукописях, относящихся к XVв. до н.э. Родиной хлопководства является Индия.



Хлопок получают из семенных коробочек хлопчатника. Он представляет собой тонкие, короткие, мягкие и пушистые волокна, которые покрывают семена. Эти волокна называют семенными (хлопок-сырец).

Обычно волокна хлопка имеют белый цвет («белое золото»), но в последние годы в нашей стране выведен натуральный цветной хлопок, из которого изготавливают цветные ткани.

Одним из крупнейших районов по производству хлопка является Узбекистан.



Текстильные

материалы

Натуральные

Химические

Животного
происхожден
ия

Минеральног
о
происхожден
ия

Растительного
происхождени
я

Джут, кенаф

хлопок

лен



Лён был известен в Ассирии и Вавилонии, откуда проник в Египет. Лён – мировой рекордсмен: у него самое длинное лубяное волокно. Но волокна льна извлекать значительно сложнее, чем волокна хлопка, так как они скрыты в самом стебле.



Волокна льна и оболочка склеены между собой пектиновым веществом, поэтому довольно трудно, отделить волокно от льняной соломы. Именно из-за этого первичная обработка льна значительно затруднена, и стоит примерно в два раза дороже, чем обработка хлопка.



Лабораторно- практическая работа

**«Признаки определения хлопчатобумажных и
льняных тканей»**

ТАБЛИЦА №1

Лабораторно- практическая работа

«Определение хлопчатобумажных и льняных тканей»

ТАБЛИЦА №2