Классификация текстильных волокон. Производство натуральных тканей. 5 класс.

Петрова Марина Анатольевна
ГБОУ СОШ № 512 Санкт-Петербурга

IT'S
ME

Прялки

Старинный ткацкий станок

Современный ткацкий станок

Классификация текстильных волокон

НАТУРАЛЬНЫЕ

Растительные

Хлопок

Лен

Минеральные

Асбест

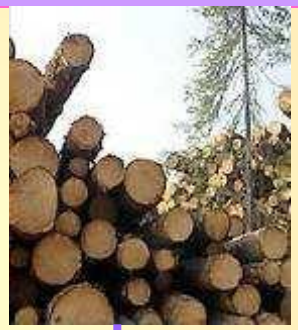
Животные

Шерсть

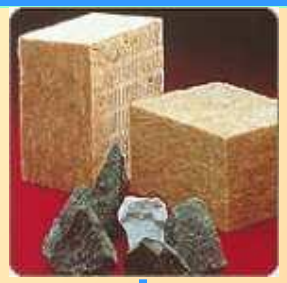
Шелк

ХИМИЧЕСКИЕ

Искусственные



Минеральные



Синтетические

Классификация натуральных волокон

Растение → Хлопок-сырец → Прядение

Хлопок

Пряжа → Ткачество → Ткань

Растение

Лен-сырец

Прядение

Лен

Пряжа

Ткачество

Ткань

Основные этапы получения льняных тканей:

1. Сбор и получение льняной соломы
2. Вымочка льняной соломы
3. Производство первичной обработки
4. Сушка
5. Мятьё
6. Трепание
7. Прядильное производство – получение пряжи
8. Ткацкое производство
9. Отделочное производство – отбеливание, окраска.

Животное →

Шелк-сырец →

Прядение ↓

Шелк

Пряжа → Ткачество → Ткань

Животное → Шесть-сырец → Прядение

Шерсть

Пряжа → Ткачество → Ткань

Изделия из натуральных тканей

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И ТКАНИ

ХЛОРИН

КАПРОН

ЛАВСАН

НИТРОН

Изделия из смешанных тканей

Изделия из смешанных тканей

Спасибо за внимание!