

*Классификация  
текстильных волокон.  
Производство натуральных  
тканей. 5 класс.*

Петрова Марина Анатольевна  
ГБОУ СОШ № 512 Санкт-Петербурга





Прялки



# Старинный ткацкий станок



# Современный ткацкий станок

# Классификация текстильных волокон



## Классификация натуральных волокон

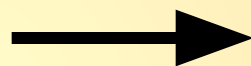




Растение



Хлопок-сырец

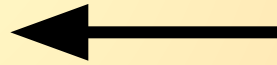


Прядение

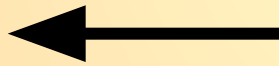


**Хлопок**

Пряжа



Ткачество



Ткань

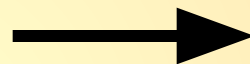




Растение



Лен-сырец



Прядение



Пряжа

# Лен



Ткачество



Ткань





## Основные этапы получения льняных тканей:

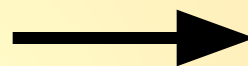
1. Сбор и получение льняной соломы
2. Вымочка льняной соломы
3. Производство первичной обработки
4. Сушка
5. Мятьё
6. Трепание
7. Прядильное производство – получение пряжи
8. Ткацкое производство
9. Отделочное производство – отбеливание, окраска.



Животное



Шелк-сырец



Прядение



Пряжа

# Шелк

Ткань



Ткачество



ШЕЛКОВЫЕ ТКАНИ

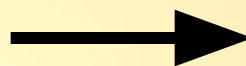




Животное



Шель-сырец

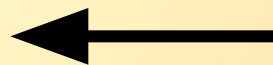


Прядение



**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!*