

# Текстильные материалы из химических волокон 6 класс



# Две группы текстильных волокон: натуральные и химические



Все химические текстильные  
волокна производят из вязких  
растворов, полученных с  
помощью химических  
реакций из разного сырья



# Текстильные химические

## волокна

### Синтетические

### Искусственные

## Искусственные :

- Вискозное;
- Ацетатное

## Синтетические

- А) Полиэфирное, полиуретановое
- Б) Полиамидное, Поливинилхлоридное

# Искусственные волокна

Сырьем служит

**ЦЕЛЛЮЛОЗА**, которую

получают из древесины

ели или отходов хлопка

# Синтетические волокна

Исходным  
материалом являются  
ГАЗЫ – продукты  
переработки  
каменного угля и  
нефти

# Одна из рабочих профессий на производстве химических волокон - ОПЕРАТОР



# Вопросы:

- 1. На какие группы делятся текстильные волокна?
- 2. Текстильные химические волокна делятся на...?
- 3. Из чего получают искусственные волокна?
- 4. . Из чего получают синтетические волокна?

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛ:



Учитель: Белых Людмила Ивановна