

# Классификация текстильных ВОЛОКОН

Учитель трудового обучения  
Шаврова Нина Юрьевна

Цель урока:  
дать понятие о классификации  
ТЕКСТИЛЬНЫХ ВОЛОКОН

Задачи:

- познакомить учащихся с разнообразием видов текстильных волокон;
- развивать память, кругозор;
- воспитывать познавательный интерес.

# Классификация текстильных волокон



# Натуральные волокна растительного происхождения

Хлопок

Лён

Джут

Кенаф

# Хлопок

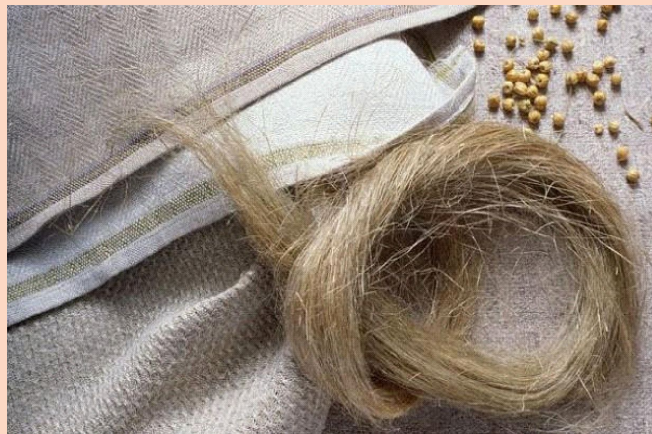


Раскрывшаяся коробочка с  
волокнами хлопка

# Лён



Лен-растение.  
Цветение льна



Льняное волокно



# Натуральные волокна животного происхождения

Шерсть

Натуральный шелк

# Натуральный шёлк



Гусеница и кокон тутового  
шелкопряда



Шелковое волокно



# Химические волокна

- **Искусственные** - получены путём переработки природных материалов (древесины)
- **Синтетические** – получены путём переработки нефти и газа

# Искусственные и синтетические волокна

# Минеральные волокна

- Минеральные волокна – **асбест** не используют для производства текстильных волокон, так как являются токсичными (вредными) материалами.

# Вопросы для закрепления

На какие две основные группы подразделяются текстильные волокна?

Текстильные волокна подразделяются на натуральные и химические.

Назовите самые распространенные виды растительных волокон.

Это хлопок и лен.

В какой части растения хлопчатника находятся волокна?

Волокна хлопка находятся в коробочке.

В какой части растения находятся волокна льна?

Волокна льна находятся в стебле.