

# Шерстяные и шелковые ткани

---

Методическая разработка урока материаловедения 5 класс

Работа выполнена учителем технологии

ГБОУ СОШ №5 Василеостровского района Санкт-Петербурга

Толстихиной В.И.



## Изделия из натурального шелка



# Постельное белье из натурального шелка





# Изделия из натуральной шерсти



# И изделия из верблюжьей шерсти



ecofoot  
ORGANIC FOOTWEAR

# Классификация волокон



# Шерсть – это волокна волосяного покрова различных ЖИВОТНЫХ



овца



лама



коза



верблюд





**Натуральный шелк – это  
волокно, которое получают из  
коконов тутового шелкопряда**



**Крепость шелковой  
нити равна крепости  
стальной проволоки  
того же диаметра.**







# Развитие шелкопряда

Яйцо(грена)



Гусеница(личинка)  
Развивается 25-30 дней.



Куколка  
Трудится над созданием  
кокона 3 дня.

Бабочка  
Через 2-3 недели  
куколка превращается  
бабочку



# Ассортимент шерстяных тканей:

драп, сукно, войлок, трикотажа,  
габардин, кашемир



# Ассортимент шелковых тканей



Атлас  
Шелковый бархат  
Крепдешин  
Креп-жоржет  
Твил  
Шифон

# Практическая работа по изучению свойств тканей из натурального шелка и шерсти

Свойства тканей	Шерстяные	Шелковые
Прочность		
Сминаемость		
Драпируемость		
Гигроскопичность		
Теплозащитность		
Пылеемкость		
Осыпаемость нитей		
Скольжение		
Усадка		

# Уход за изделиями из натурального шелка и шерсти

Ручная стирка или стирка в деликатном режиме для шерсти (wool) и шелка при температуре 30С без отжима. Использовать жидкие порошки специально предназначенные для этих тканей.. Нельзя часто стирать. Сушить в горизонтальном положении вдали от источников тепла. Не сушить под солнечными лучами.



# Проверь себя

---

- Шерсть каких животных используется для изготовления текстильных изделий?
- Каковы основные свойства шерсти?
- Каковы основные свойства натурального шелка?
- Что изготавливают из шерстяных и шелковых тканей?
- По каким признакам можно определить лицевую и изнаночную сторону ткани?