

# **«О чем рассказали волокна»**

**Авторы работы:  
ученицы 7 класса ГБОУ СОШ  
№949 Жолтикова Виктория и  
Савельева Анна**

# ЦЕЛЬ:

**Исследовать  
свойства  
натуральных  
тканей животного  
происхождения -  
шерсти и шелка,  
изучить историю  
их происхождения и  
их актуальность.**



## ЗАДАЧИ:

---

- 1. Узнать историю производства шерстяного и шелкового волокна.**
- 2. Изучить основные породы животных, используемых для производства тканей.**
- 3. Исследовать состав и свойства тканей с использованием инструкций по их применению.**
- 4. Произвести социологический опроса о предпочтении той или иной ткани.**

# Производство

6000 лет тому назад **Ткань** век уже знал и использовал 4 важнейших природных волокна: хлопок, лен, шерсть и шелк...



# Стоит ли овчинка

## выделки?

Шерсть – одно из древнейших прядомых волокон и считается вторым важнейшим волокном, освоенным человеком после льна. В 9 тысячелетии до н.э. люди уже разводили овец и производили шерстяные ткани, которые широко использовались в быту.



# Легенда об

# аргонавтах

Аргонавты искали Золотое руно. До сих пор так и не ясно, почему его называли «золотым». Есть несколько версий.



# Что такое

Волосяной покров снимают с животных специальными  
**шерсть**  
ножницами или машинкой



# Свойства шерсти

Верблюжья шерсть пользуется колоссальным спросом.  
Она легкая и мягкая, замечательно греет.  
**Шерсть из  
пустыни**





# Шерсть с

гор  
С альпаком много хлопот. Но шерсть имеет великолепные качества. Шерсть альпака эластична, приятна на теле и легка.



# Шерсть с

У ангорских кроликов гладкая, мягкая, блестящая шерсть.

# лугов



# Немного

В древности шелк символизировал власть, богатство, могущество. Одевалась в шелк только аристократия



# Первооткрывательница из Китая



# Египетская

Особенно любила шелк правительница Египта Клеопатра.

**Модница**  
У нее была специальная мастерская для пошива шелковых одеяний. Перед гостями на пирах она иле, часто меняя наряды.



# Римлянин в

первый из мужчин, который надел шелковые одежды был  
Калигула, несмотря на запрет «унижать мужское  
**шелке**  
достоинство шелковыми одеждами».

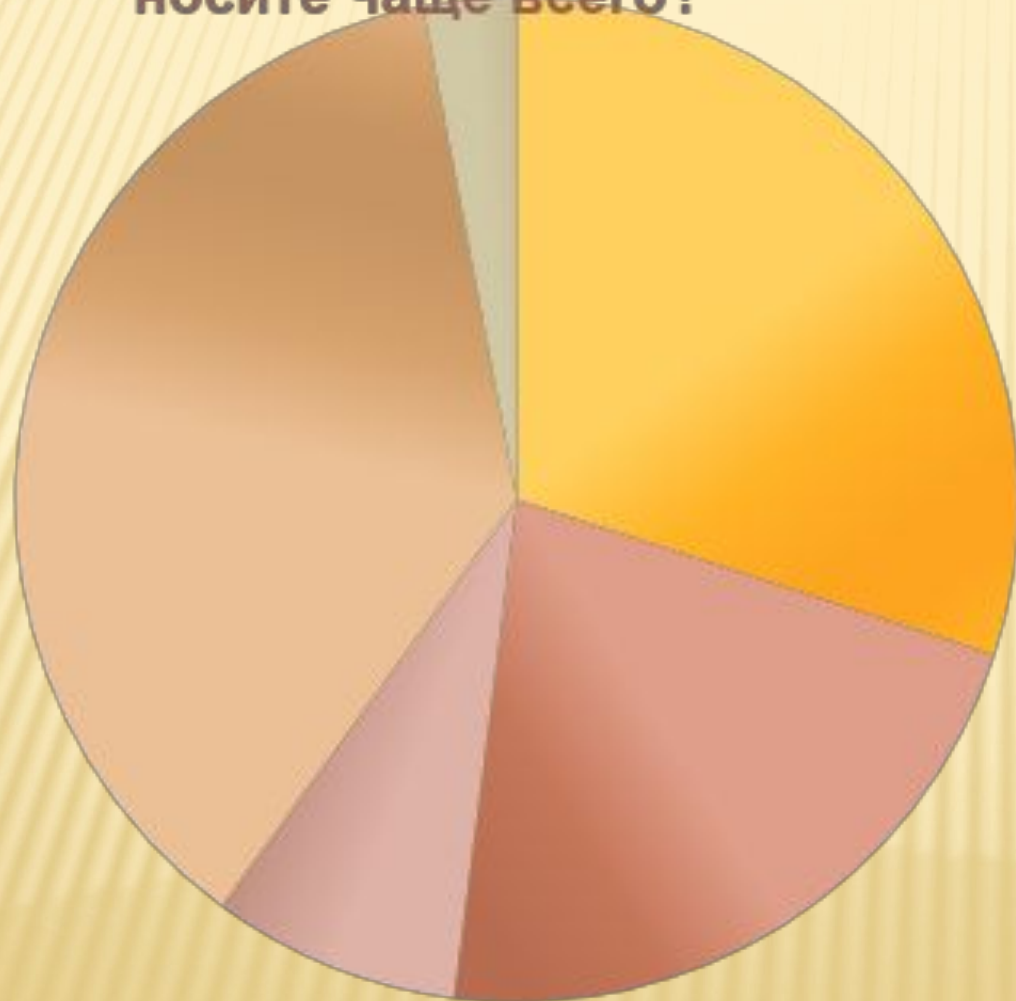


# Натуральное изготовление шелкового волокна

Родина шелковичных деревьев – Китай. В течении 6000 лет в Китае хранили тайну производства шелка.



**Одежду, изготовленную из каких материалов, Вы носите чаще всего?**



- Шерсть 30%
- Шелк 25%
- Лен 8%
- Хлопок 37%
- Затрудняюсь ответить 3%



# Подводим

## итоги

- 1. Мы увидели, как тесно связаны такие разные на первый взгляд предметы: биология и технология;**
- 2. Ткани спасали от холода и болезней, являлись украшением и гордостью великих и знатных и самых простых людей;**
- 3. Мы узнали о свойствах тканей;**
- 4. Мы узнали о том, на сколько востребованы волокна в наше время;**
- 5. Мы поняли, как правильно делать выбор одежды.**

