

«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 человек 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

шерсть

Волосяной покров снимают с животных специальными 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
Шелке
Калигула, несмотря на запрет «унижать мужское
достоинство шелковыми одеждами».

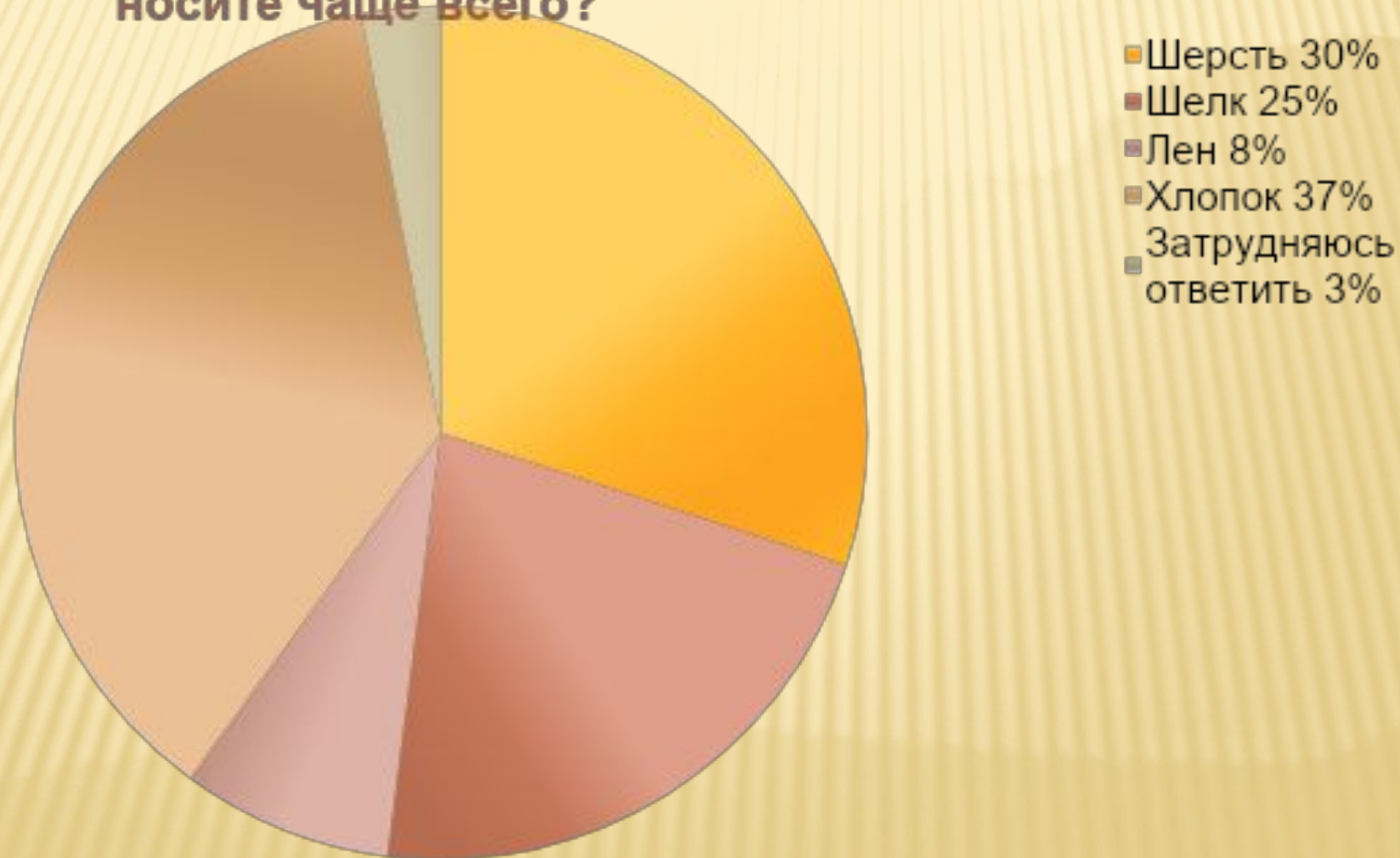


Натуральное изготовление шелкового волокна

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



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



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.**

