

Натуральные волокна животного происхождения

7 класс

Натуральные волокна

«По горам, по
долам

«Ба да
ан»



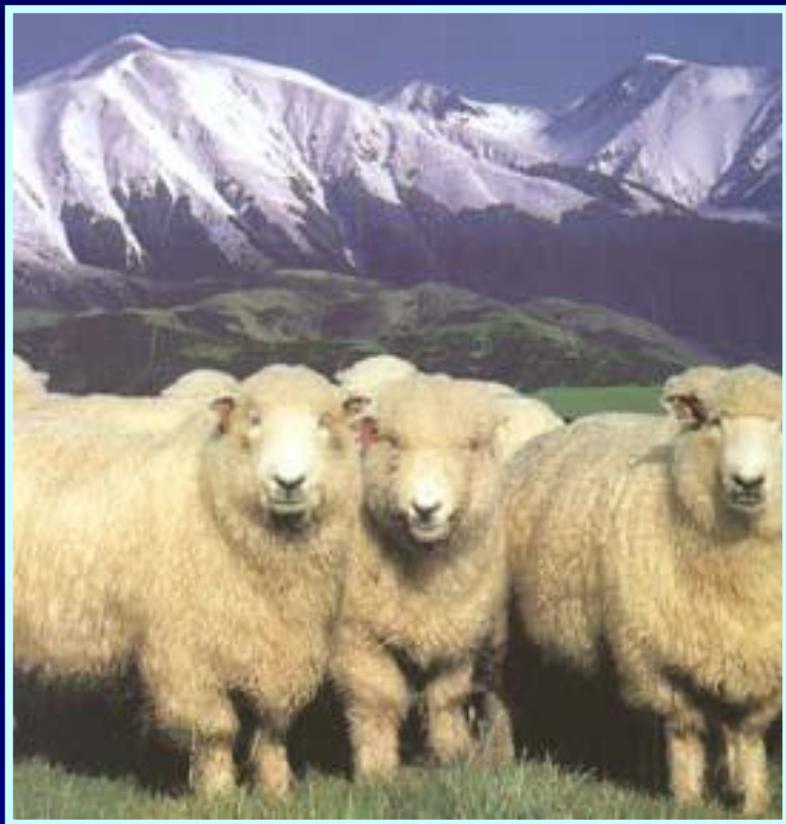
Волокна животного происхождения

■ шерсть

Ш ■ К



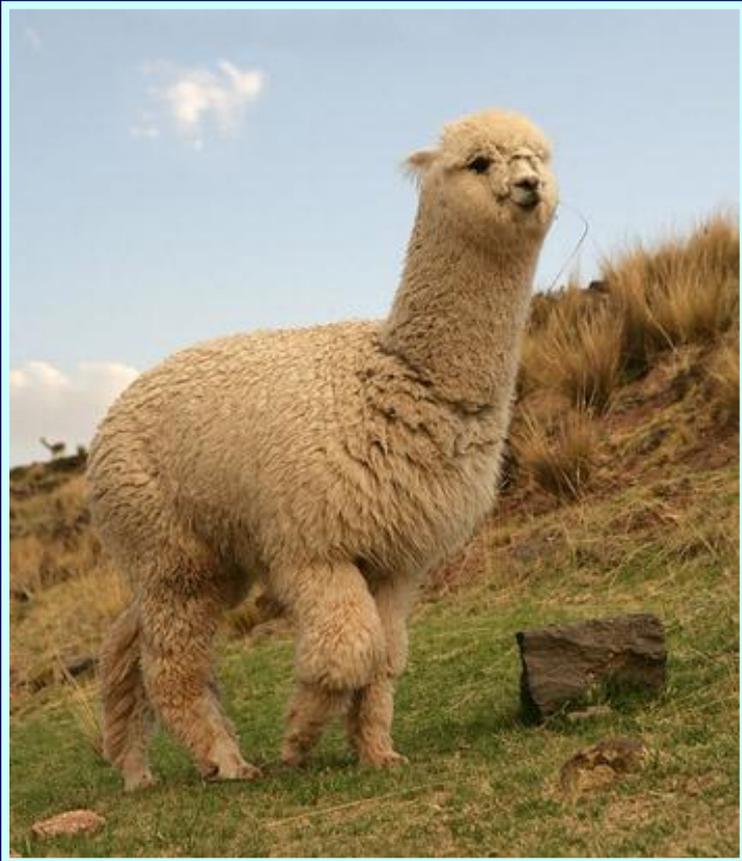
Животные, дающие шерсть



ОВЦЫ

Животные, дающие шерсть

альпака



верблюд

Животные, дающие шерсть

лама



ангорская
коза

Стрижка животных



Шерсть, снятая со скружкой в виде целого овечьего покрова, является любимым.

Волокна шерсти



Свойства шерстяных волокон

- ❖ Длина волокон: до 55 мм – короткие
от 55 мм до 120 мм – длинные
- ❖ Достаточно прочные
- ❖ Высокая упругость
- ❖ Высокая гигроскопичность
(медленно поглощают и отдают влагу,
оставаясь сухими на ощупь)
- ❖ Малая термостойкость

Шерстяные ткани

- ❖ Букле
- ❖ Велюр
- ❖ Габардин
- ❖ Драп
- ❖ Кашемир
- ❖ Репс
- ❖ Сукно
- ❖ Твид

Свойства шерстяных тканей

- ❖ Прочные
- ❖ Дают усадку
- ❖ Высокая гигроскопичность
- ❖ Хорошая воздухопроницаемость
- ❖ Высокая теплозащитность
- ❖ Малая сминаемость
- ❖ Высокая пылеемкость

Использование шерстяных волокон

- ❖ Платьевые ткани
- ❖ Костюмные ткани
- ❖ Пальтовые ткани
- ❖ Трикотажные изделия
- ❖ Платки
- ❖ Одеяла
- ❖ Валяная обувь
- ❖ Войлок



Тутовый шелкопряд



гусеница



куколка в коконе



бабочка

Обработка коконов



Натуральный шелк
Из одного кокона — это тонкие нити, которые получают из 300 до 1000 метров коконов гусеницы шелковой нити тутового шелкопряда



Шелковые нити



Свойства ШЕЛКОВЫХ ВОЛОКОН

- ❖ Мягкие
- ❖ Скользят
- ❖ Очень прочные
- ❖ Дают усадку
- ❖ Высокая гигроскопичность
- ❖ Низкая светостойкость

Шелковые ткани:

- ❖ Атлас
- ❖ Тафта
- ❖ Шифон
- ❖ Муар
- ❖ Парча
- ❖ Репс
- ❖ Крепдешин
- ❖ Креп-шифон
- ❖ Креп-жоржет

Свойства шелковых тканей

- ❖ Красивый внешний вид
- ❖ Легкие
- ❖ Малая сминаемость
- ❖ Скользят
- ❖ Осыпаются на срезах
- ❖ У некоторых мягкий блеск
- ❖ Требуют осторожной стирки и глажения

Использование шелковых тканей

- ❖ Женские блузки
- ❖ Платья
- ❖ Костюмы
- ❖ Вечерние платья
- ❖ Мужские сорочки
- ❖ Швейные нитки
- ❖ Ленты
- ❖ Шнурки



Вопросы для повторения

1. Какие виды натуральных волокон вы знаете?
2. Что называют шерстью, руном?
3. Что такое свойлачиваемость?
4. Какие животные дают человеку шерсть?
5. Что называют натуральным шелком?
6. Какова цель первичной обработки коконов?

Заполните таблицу в тетради

| Отличительные признаки | Шерсть | Шелк |
|------------------------|--------|------|
| Цвет волокон | | |
| Длина волокон | | |
| На ощупь | | |
| Гигроскопичность | | |
| Прочность | | |
| Воздействие света | | |
| Теплозащитность | | |
| Виды ткани | | |