

# Текстильные материалы из волокон животного происхождения.

Технология ведения дома, 7 класс

Текстильные волокна

```
graph TD; A[Текстильные волокна] --> B[Натуральные]; A --> C[Химические]
```

Натуральные

Химические

- Шерсть – волосяной покров животных. Около 96% всей шерсти дают овцы, а самые тонкие и мягкие шерстяные ткани получают от овец тонкорунной мериносовой породы.



# Технология производства шерстяных тканей

- Сортировка руна по качеству.
- Трепание – разрыхление и удаление сорных примесей.
- Промывка в горячей воде с моющими средствами.
- Сушка в специальных сушильных камерах.
- Упаковка в тюки, доставка на производство.
- Прядение тонких нитей – пряжи.
- Ткачество – получение шерстяной ткани.

# Технология получения шелка

- Обработка коконов паром.
- Сушка горячим воздухом.
- Транспортировка коконов на шелкомотальную фабрику.
- Обработка паром для размягчения шелкового клея.
- Сматывание шелковых нитей с коконов. Такую нить называют шёлком-сырцом.

# Виды и свойства шерстяных и шелковых тканей

- Шерстяные ткани – шероховатые, теплые и мягкие на ощупь, красивые на вид, с приятным блеском.
- Ткани из натурального шелка в зависимости от толщины нитей и вида отделки могут быть или очень легкими, или тяжелыми и плотными.
- Смесовые ткани. Часто для улучшения свойств тканей из шерстяных волокон на стадии прядения к ним добавляют химические или натуральные волокна. В результате получают ткани с новыми свойствами.

# Вопросы

- 1. Шерсть каких животных используется для изготовления текстильных изделий.
- 2. Почему шерстяные и шелковые ткани пользуются большой популярностью?
- 3. Какими свойствами обладают смесовые ткани?
- 4. Что изготавливают из шерстяных, шелковых материалов?

# Практическая работа

## «Определение сырьевого состава тканей»

Таблица 3

| Признак          | Шёлк | Шерсть |
|------------------|------|--------|
| Прочность        |      |        |
| Сминаемость      |      |        |
| Драпируемость    |      |        |
| Гигроскопичность |      |        |
| Теплозащитность  |      |        |
| Осыпаемость      |      |        |
| Усадка           |      |        |

# Используемые источники

- 1.Технология. Технология ведения дома : 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ Н.В. Синеца, В.Д. Симоненко. – М. : Вентана-Граф, 2014. – 192 с. : ил.