

ШЕРСТЬ. ШЕРСТЯНОЕ ВОЛОКНО. ШЕРСТЯНАЯ ПРЯЖА.

Материал к уроку в
7 классе.

Учитель ПТО Головинова
Ирина Геннадьевна

ГБОУ школа-интернат
ст-цы Родниковской
Краснодарского края



ШЕРСТЬ - ВОЛОСЯНОЙ ПОКРОВ ЖИВОТНЫХ: ОВЕЦ, КОЗ, ВЕРБЛЮДОВ И ДРУГИХ.



ВЕРБЛЮД





- Шерсть верблюда мягкая и долговечная.
- Из неё делают: пряжу, одеяла, пледы, ковры.



КОЗЫ



*Мохер – это шерсть
ангорской козы.*

Самый мягкий и нежный мохер получают от ангорских козлят. Изделия из него очень ноские и не садятся.





***Кашемир** – шерсть кашмирской козы.*

АНГОРСКИЙ КРОЛИК



***Ангора** – шерсть ангорских кроликов.*

Она тонкая, лёгкая, пушистая, шелковистая, мягкая и при этом очень прочная и тёплая.



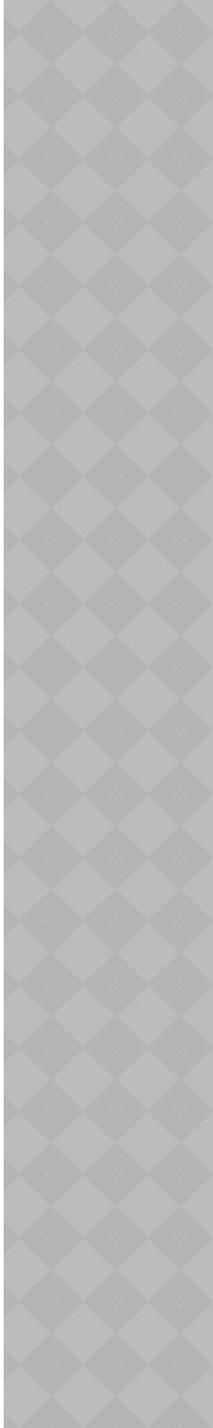
Лама



◎ *Лама* – южноамериканское животное. Близкий родственник верблюда.



АЛЬПАКА





- ◎ **Альпака** (*L. pacos*) — домашнее животное, выведенное инками примерно 3000 лет назад как источник шерсти. Сейчас стада альпак по 100-200 голов держат в основном перуанские индейцы на высокогорных плато Анд. Руно достигает в длину 60 см; из него производят ткань, высоко ценимую во всем мире за мягкость, теплоизоляционные свойства и долговечность.

ВИКУНЬИ



Викуньи – самые маленькие из рода ламовых.

В Перу они защищены государством и охраняются, как исчезающий вид.

Цена 100 г шерсти викуньи стоит 900 долларов и больше.



ОВЦЕБЫК



Шерсть густая и необычайно длинная, она на 60—80% состоит из пуховых волос. Длинная ость на груди и боках достигает 60—90 см и покрывает всё тело животного.

Кивиут, так называется шерсть овцебыка, в 7-8 раз мягче и теплее кашемира.



ОВЦЫ



ОВЦЫ МЕРИНОСЫ



СТРИЖКА ОВЕЦ







by Michael Lidski



РУНО - ШЕРСТЯНОЙ ПОКРОВ,
СНЯТЫЙ С ОВЦЫ.

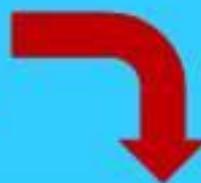


ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ШЕРСТИ

Сортировка



Трепание



Промывание



Сушка



Руно

ЭТАПЫ ОБРАБОТКИ ШЕРСТИ

- 1) сортируют, то есть подбирают волокна по качеству (тонкую, полутонкую, полугрубую, грубую);
- 2) треплют - разрыхляют и удаляют засоряющие примеси;
- 3) промывают горячей водой с мылом и содой;
- 4) сушат в сушильных машинах.

ВИДЫ ШЕРСТИ

- ◎ **мерино**
- ◎ **альпака**
- ◎ **кашемир**
- ◎ **ангора**
- ◎ **лама**
- ◎ **КВИВИУТ**
- ◎ **мохер**



СВОЙСТВА ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА

- ◎ **Длина** – от 10 до 450 мм.
- ◎ **Цвет** – белый, бежевый, рыжий, коричневый, серый, чёрный (хорошо окрашивается в любой цвет).
- ◎ **Блеск** – нерезкий.
- ◎ **Толщина** (тонина) – толстые и тонкие (зависит от вида шерсти).
- ◎ **Мягкость** – средняя.
- ◎ **Упругость** – большая.
- ◎ **Извитость** – сильная.
- ◎ **Гладкость** – волокно пушистое.
- ◎ **Прочность** – ниже, чем у хлопка.

СВОЙСТВА ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА

- ◎ **Гигроскопичность** – свойство волокон впитывать влагу из окружающей среды. Шерстяное волокно медленно впитывает влагу и медленно сохнет.
- ◎ **Теплозащитность** – свойство волокон шерсти сохранять тепло, выделяемое человеком.
- ◎ **Свойлачиваемость** – способность к сильному уплотнению шерсти в процессе валки (сваливанию).



ВОЙЛОК



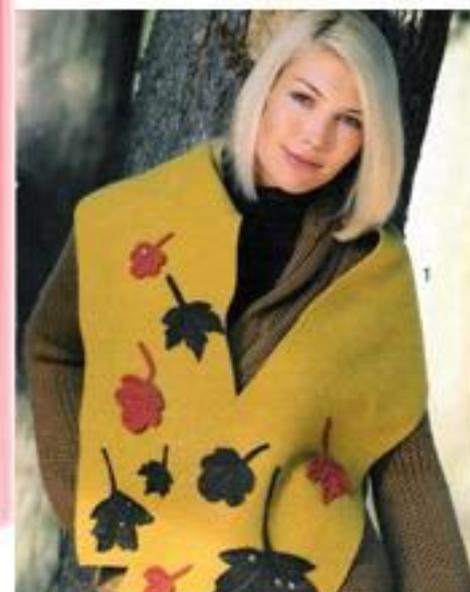
Модный вид рукоделия -
валяние из мокрой
шерсти - **фелтинг**



ФЕТ
Р



Шерстяное волокно
применяют для
изготовления платьевых,
костюмных и пальтовых
тканей.
Благодаря
свойлачиваемости, из
шерсти можно изготовить
сукно, драп, фетр, войлок,
а также другие
текстильные изделия. В
продажу шерстяные ткани
поступают под названиями:
габардин, кашемир, драп,
сукно, трико и другие.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

