содержание

• Животные.



• Виды шерсти.



- Сорта шерсти.
- •
- Исторические сведения.
- •
- Свойства волокон.
- •
- Свойства тканей.



- Вопросы.
- Автор презентации.



г.Новороссийск ст.Натухаевская МОУ СОШ № 26



Учитель трудового обучения Бощенко Рима Ивановна

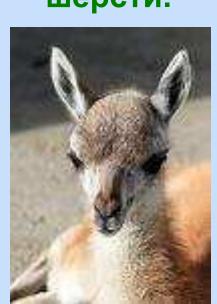




















Этих животных разводят для получения шерсти

- Верблюд.
- Овца.
- Ангорская коза.
- Кашемирская коза
- Ангорский кролик.
- Альпака...
- Викуньи.
- <u>Лама.</u>
- Овцебык.







ВЕРБЛЮД

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

одеяла,

пледы,

ковры. ви





<u>ОВЦЫ</u>





- Шерсть «мерино» получают от овец мериносовых пород.
- Таких овец разводят в Австралии и Новой Зеландии.
- Из неё получают высококачественную пряжу для вязания.







Ангорские козы

- Одно из древнейших животных, прирученных человеком.
- Обитает в Малой Азии.
- Мохер это шерсть ангорской козы.
- Самый мягкий и нежный мохер получают от ангорских козлят. Изделия из него очень ноские и не садятся.





Кашемирская коза.



- «Кашемир»- шерсть кашемирской козы.
- Используется для изготовления роскошных изделий.







Тибетские женщины ткут лучший в мире кашемир



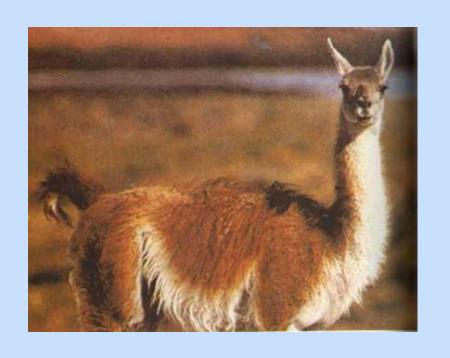


Ангорский кролик

Ангора - шерсть ангорских кроликов тонкая, лёгкая, пушистая, шелковистая, мягкая и при этом очень прочная и тёплая.







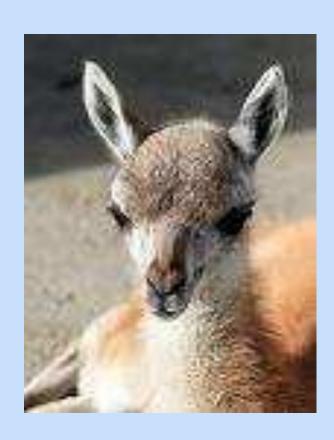
• «Лама»шерсть ламы

Лама – южноамериканское животное, близкий родственник верблюда.





<u>Альпака</u>



«альпака»-шерсть южно-американской неприрученной ламы, которую стригут один раз в два года, получая от одного животного около 3 кг шерсти.







- Викуньи самые маленькие из рода ламовых. В Перу они защищены государством и охраняются, как исчезающий вид.
- Их шерсть считается лучшей в мире.
- Цена 100г шерсти викуньи стоит 900 долларов и больше.





Овцебык. Овцебыков разводят на Аляске и в горах Средней Азии.

• «Квивиут», так называется шерсть овцебыка, она в 7-8 раз мягче и теплее кашемира.





Виды шерсти.

- Мерино
- Ангора
- Кашемир
- Moxep
- Альпака
- Квивиут





Сортировка шерсти

- В зависимости от толщины волокон, образующих волосяной покров овцы, шерсть делят на:
- <u>тонкую</u>
- полутонкую,
- полугрубую
- <u>грубую</u>.





Запомни новые слова!

- Руно шерсть, снятая с овец.
- Пух -наиболее тонкое, мягкое, извитое волокно.
- Ость (переходной волос) более толстое, жёсткое и менее извитое волокно.
- Мёртвый волос малопрочное и очень жёсткое волокно.





- Тонкая шерсть состоит из тонких, извитых, равномерных по толщине и длине пуховых волокон.
- Полутонкая шерсть включает более толстые пуховые и переходные волокна.
- Полугрубая шерсть включает в своём составе пуховые и более толстые переходные волокна.
- Грубая шерсть включает в свой состав толстые волокна.



Свойства шерстяных волокон

Шерстяное волокно обладает свойствами:

Цвет - белый, бежевый, рыжий, коричневый, серый, чёрный.

Блеск - нерезкий.

Упругость - большая.

Извитость - сильная.

Прочность - ниже, чем у хлопка.

Тонина - зависит от вида шерсти.

Длина - от 10 до 250 мм.

Мягкость - средняя.

Гладкость - волокно пушистое.





Обработка шерсти.

После стрижки шерсть

- сортируют (по качеству);
- разрыхляют (удаляют сор);
- промывают (от грязи и жира);
- сушат горячим воздухом.





Свойства шерстяных тканей

- Физико-механические: прочность средняя
 сминаемость малая
 драпируемость средняя
- Гигиенические : гигроскопичность большая пылеёмкость большая теплозащита высокая
- Технологические : усадка значительная осыпаемость нитей средняя раздвижка нитей в швах средняя





Немного истории

- Около 5 тысяч лет самому древнему вязаному детскому носку, найденному в древнеегипетской гробнице.
- 2 тысячи лет назад арабы уже умели вязать сложные многоцветные узоры.
- В XII веке вязать научились в Европе.
- В России вязание распространилось в ІХ-Х веках.
- Уникальное узорчатое ажурное вязание оренбургских пуховых платков возникло в XVIII веке.



Ответьте на вопросы:

- Каких животных раводят для получения шерсти?
- Какие виды шерсти вы можете назвать?
- Какие свойства волокон вы знаете?
- Какие свойства тканей вы знаете?
- На какие сорта делится шерсть?
- Какие виды обработки проходит шерсть?
- Что такое руно?
- Что называется остью?
- Что такое <u>мёртвый волос</u>?
- Что такое <u>пух</u>?

