Свойства тканей. Шерсть и шёлк.

Для учащихся коррекционной школы 8 вида Автор: Климова С.П. учитель трудового обучения

Классификация натуральных волокон.

- •Натуральные волокна
- •Животного происхождения
 - •Шерсть
 - •Шёлк

•Растительного происхождения

Лён

Хлопок















Шелк

Ткачество



Пряжа



Ткань





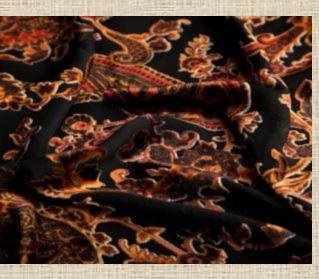
Свойства шёлка:

- Цвет белый
- Высокая гигроскопичность
- Быстро разрушается под действием солнца
- При горении запах жжёного пера
- Обладают хорошей воздухопроницаемостью
- Ткани из шёлка очень лёгкие

Свойства шерсти:

- Цвет: белый, бежевый, чёрный.
- Волокно упругое
- Не сминаются
- Устойчивы к солнцу
- В процесс горения волокна спекаются
- Запах жженого пера

Шёлковые ткани







Бархат Шифон

Креп - жоржет Крепдешин Шёлк





Шерстяные ткани







Шерсть Драп

Кашемир



Габарди Сукно

Изделия из шелковых тканей









Изделия из шерстяных



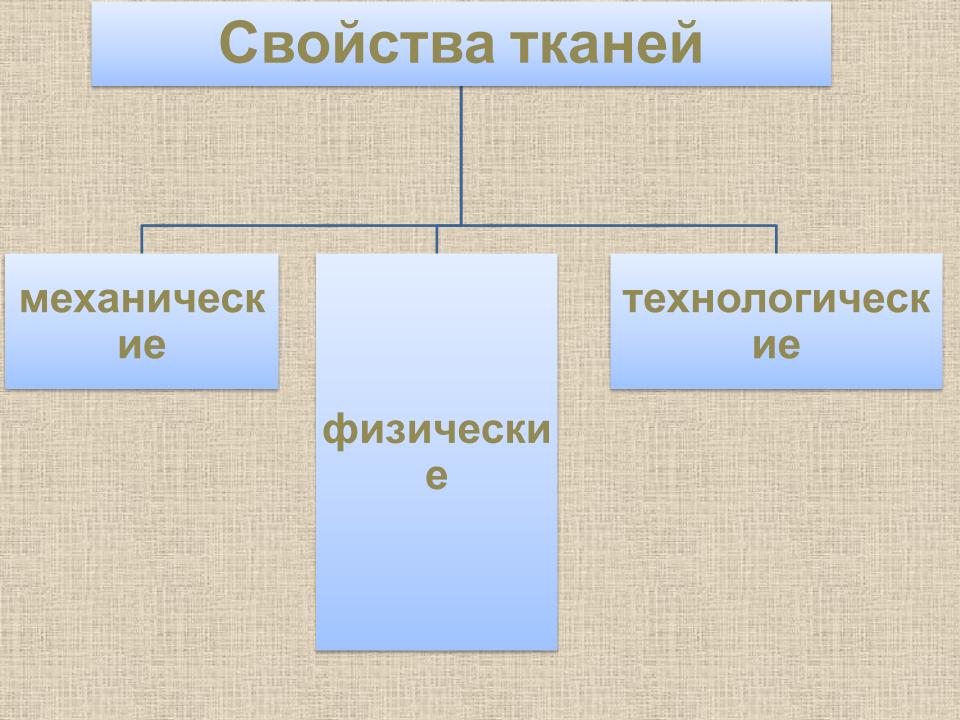












Механические свойства

Прочность - способность ткани противостоять разрыву.

Сминаемость - способность ткани во время сжатия и давления на нее образовывать морщины и складки.

Драпируемость - способность ткани, когда она висит, опускаться мелкими складками.

Износостойкость - способность ткани противостоять действию трения, растяжения, изгиба, сжатия и т.д.; зависит от прочности волокон ткани.

Физические свойства ткани

Теплозащитность - способность ткани сохранять тепло человеческого тела.

Гигиенические - способность ткани впитывать влагу, пропускать воздух.

Пылеемкость - способность ткани удерживать пыль и другие загрязнения.

Технологические свойства ткани

Скольжение – может происходить при раскрое и стачивании тканей и зависит от гладкости тканей и вида их переплетения.

Осыпаемость – заключается в том, что нити не удерживаются по открытым срезам материала и выскальзывают, осыпаются, образуя бахрому.

Усадка - уменьшение размеров ткани под действием тепла и влаги, зависит от состава волокна, строения и отделки.



Растительного происхождения Животного происхождения

Минеральные

Хлопчатобумажные ткани Поглощают пот они

И гигроскопичные,

Жаль усадкой обладают,

Очень симпатичные.



Растительного происхождения Животного происхождения

Минеральные

Льняные ткани

Имеют гладкую поверхность,

Блестят и прочность высока

Беда, что мнутся они очень,

Но не боятся утюга.



Растительного происхождения Животного происхождения

Минеральные

Их применяют для костюмов,

Пальто и платья хороши.

Пусть пылеёмки они очень,

Зато красивы и прочны.

Шерстяные ткани



Растительного происхождения

Животного происхождения

Минеральные

НАТУРАЛЬНЫЙ ШЁЛК

Боится солнечного света, И кипятить его нельзя

Теряет прочность в мокром виде,

Для блузок моден он всегда.



Натуральные волокна Свойства тканей

Рассительного происхождения животного происхождения

Минеральные

В смеси с хлопковым волокног Одежда для пожарников Людей спасает от пожара И от электроудара. ОГНЕУПОРНАЯ ОДЕЖДА