

Получения натуральных тканей: Шерсть и шелк

Урок технологии в 6 классе,
разработан Бражниковой. Н. В
учителем технологии МОБУ СОШ № 4 г.Богородицка.

Классификация натуральных ВОЛОКОН.

- НАТУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА

- Животного происхождения

- шерсть

- шелк

- Растительного происхождения

- Хлопок

- лен



Животное



Шель-сырец



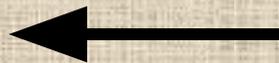
Прядение



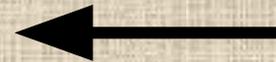
Шель

Пряжа

Ткань



Ткачество





Животное



Шелк-сырец



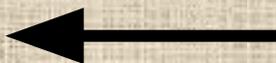
Прядение



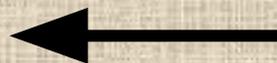
Шелк

Пряжа

Ткань



Ткачество



ШЕЛКОВЫЕ ТКАНИ



Свойства шелка:

Цвет белый

Высокая гигроскопичность

Быстро разрушается под действием солнца

При горении запах жженого пера

Обладают хорошей воздухопроницаемостью

Ткани из шелка очень легкие

Свойства шерсти:

Цвет: белый, бежевый, черный.

Волокно упругое

Не сминаются

Устойчивы к солнцу

В процесс горения волокна спекаются

Запах жженого пера

Шелковые ткани



Бархат

Крепдешин

Шифон

Шелк



Шерстяные ткани



шерсть



кашемир



габардин

драп



сукно



Из шелковых тканей получают



Из шерстяных тканей получают



- Свойства тканей
 - механические
 - физические
 - технологические

К механическим относят

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.

К физическим

Теплозащитны - способность ткани сохранять тепло человеческого тела;

зависит от состава, толщины и вида отделки ткани.

Гигиенические - способность ткани впитывать влагу.

Пылиемкость- способность ткани удерживать пыль и другие загрязнения.

К технологическим

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.