

10.03.2021

Свойства текстильных материалов

Урок технологии в 5 классе

Текстильные волокна

Натуральные

Растительного
происхождения

Хлопок
Лён
Джут

Животного
происхождения

Шерсть
Шёлк

Химические

Искусственные
волокна

Вискоза
Ацетат

Синтетические
волокна

Капрон
Акрил
Полиэстер

- *Свойства тканей зависят от их состава, вида переплетения нитей, особенностей отделки.*



Механические свойства тканей:

- Прочность
- Сминаемость
- Драпируемость
- Износостойкость



Механические свойства тканей



- Способность противостоять разрыву - это:

Износостойкость

Сминаемость

Прочность

Драпируемость

Механические свойства тканей

- Способность ткани образовывать мелкие складки и морщиться от сжатия и давления:

Износостойкость

Сминаемость

Прочность

Драпируемость



Механические свойства тканей

- Способность ткани образовывать мягкие округлые складки:

Износостойкость

Сминаемость

Прочность

Драпируемость



Механические свойства тканей

- Способность ткани противостоять действию трения, растяжения, сжатия, влаги, температуры:



Износостойкость

Сминаемость

Прочность

Драпируемость

Физические свойства тканей:

- Теплозащитные свойства
- Пылеёмкость
- Гигроскопичность



Физические свойства тканей

- Способность ткани сохранять тепло (не менять свою температуру в зависимости от внешней среды):

Гигроскопичность

Теплозащитные
свойства

Пылеёмкость



Физические свойства тканей

- Способность ткани удерживать пыль и другие загрязнения:



Гигроскопичность

Теплозащитные
свойства

Пылеёмкость

Физические свойства тканей

- Способность ткани впитывать влагу из окружающей среды:

Гигроскопичность

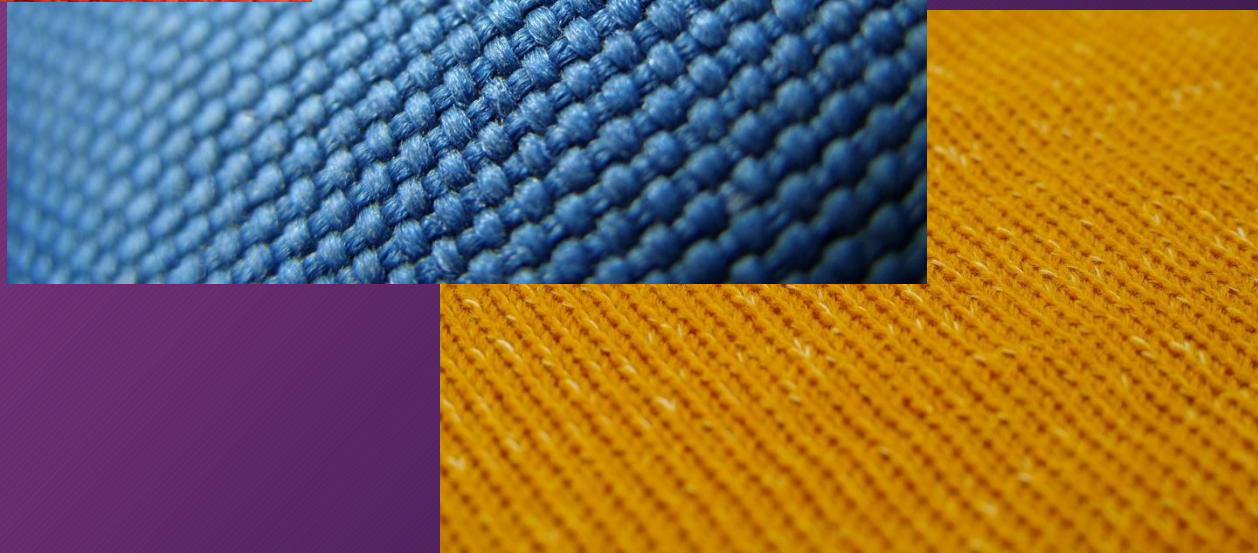
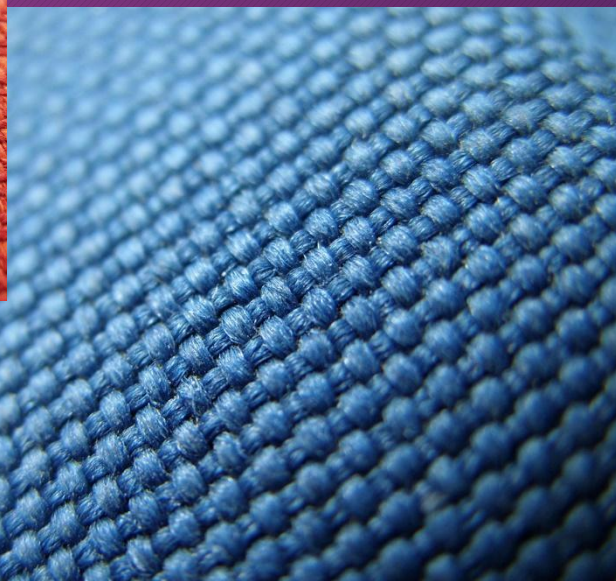
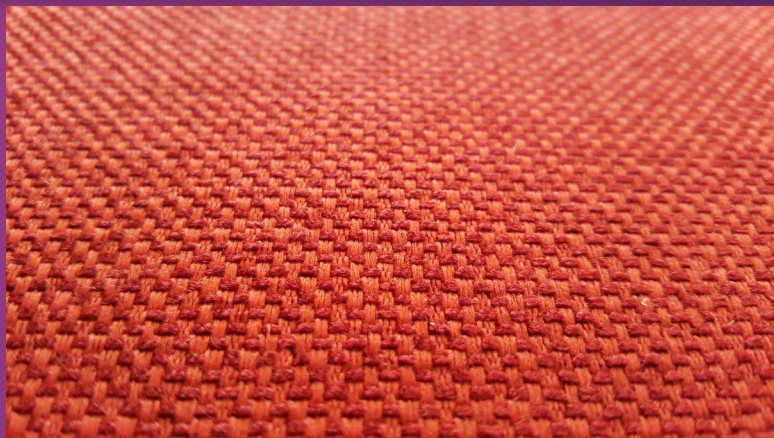
Теплозащитные
свойства

Пылеёмкость



Технологические свойства тканей:

- Скольжение
- Осыпаемость
- Усадка



Технологические свойства тканей

- Скольжение слоёв ткани относительно друг друга может происходить при раскрое и стачивании.
- Зависит от гладкости использованных нитей, от вида переплетения.



Технологические свойства тканей



- Осыпаемость ткани - это выпадение нитей из её среза.
- Зависит от вида пряжи и переплетения нитей.

Технологические свойства тканей

- Усадка - это уменьшение размеров ткани, например, при стирке.
- Большая усадка приводит к изменению размеров изделия.

