Виды и свойства тканей

Состав ткани

Ушмаева Т.Г.

сентябрь 2021 г.

Волокна, из которых делают нитки и ткани классифицируются по составу:

Свойства тканей зависят от их состава:

Таблица «Классификация тканей по волокнистому составу»

Наименование ткани	Положительные свойства	Отрицательные свойства
Хлопчато-бумажные ткани	Обладают хорошей прочностью, лёгкостью, мягкостью. Легко впитывают влагу, пропускают воздух, стираются и не осыпаются при раскрое. Легко разглаживаются.	Сильно сминаются
Льняные ткани	Обладают высокой прочностью, хорошо пропускают воздух, впитывают влагу и не осыпаются. Легко разглаживаются.	Жёсткие, толстые, сильно сминаются.
Шерстяные ткани	Очень тёплые, хорошо драпируются, мало сминаются.	При замачивании изменяют свой размер, т.е. «садятся»
Шёлковые ткани	Прочные, хорошо впитывают влагу, быстро высыхают, свободно пропускают воздух, мало сминаются.	Растягиваются и при раскрое сильно осыпаются.
Искусственные ткани	Прочные, хорошо драпируются. Обладают гигроскопичностью.	Сильно сминаются. В мокром состоянии теряют свою прочность. При раскрое – осыпаются.
Синтетические ткани	Обладают упругостью и прочностью. Не мнутся, не дают усадки, сохраняют форму.	Плохо впитывают влагу, сильно осыпаются при раскрое.

Задание:

- 1. Нарисовать в тетради схему: «Классификация текстильных волокон» (слайд 1);
- 2. Изучить свойства тканей из НАТУРАЛЬНЫХ волокон (таблица слайд 2);
- 3. Ответить на вопросы:

  - Ткани из каких волокон обладают высокой прочностью?
  - Какие ткани сильно сминаются?
  - Какие ткани при замачивании дают сильную усадку?