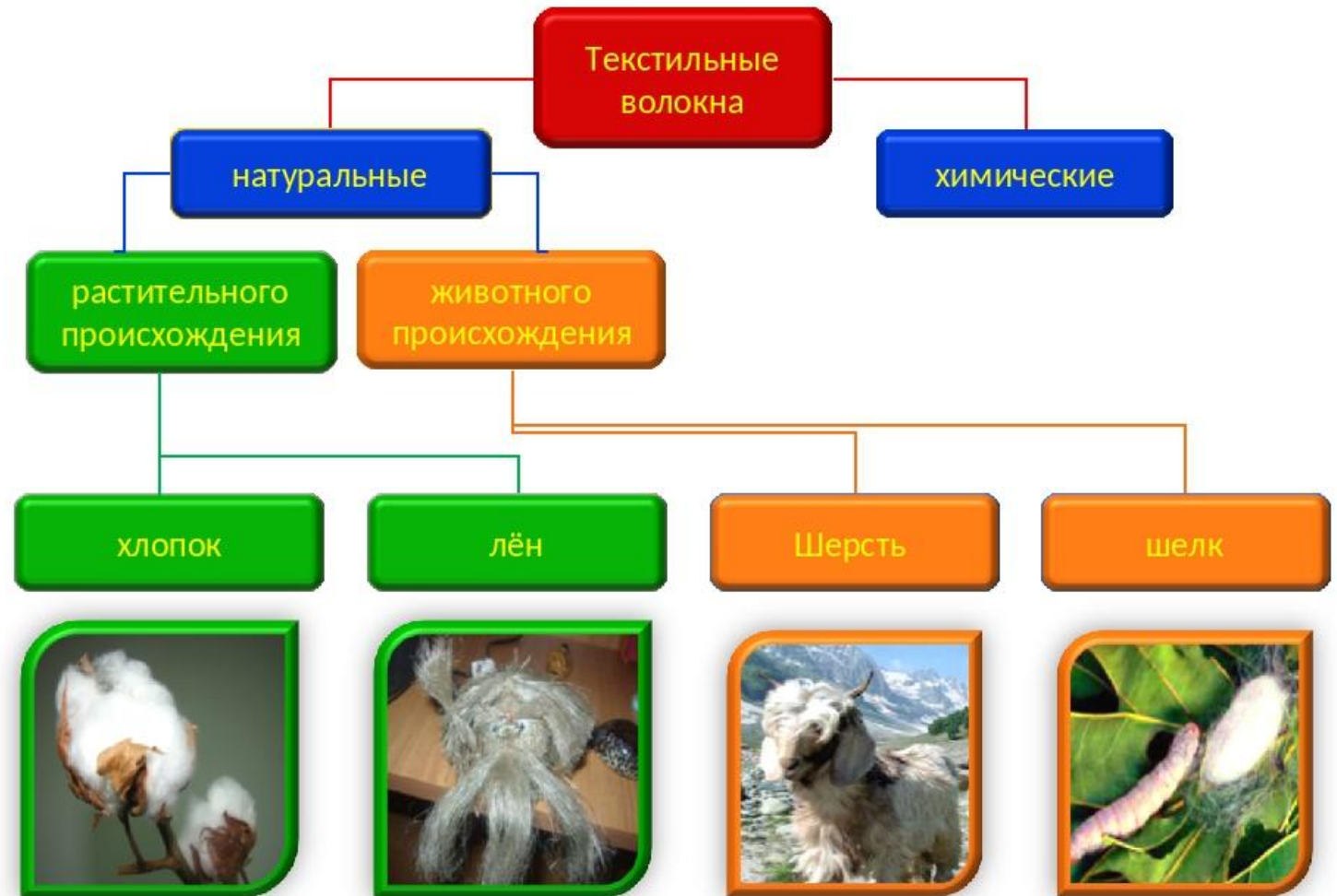


# Виды и свойства тканей

## Состав ткани

Ушмаева Т.Г.  
сентябрь 2021 г.

# Классификация текстильных волокон



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   |
|------------------------|--|--|
| Хлопчатобумажные 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. «салятся»                                 |
| 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. Немнутся, 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?