

# ЛАБОРАТОРИЯ СОСТАВА ТКАНИ



*Сырьем для изготовления шерстяных тканей является волосяной покров животных:*



**верблюд**



**кролик**



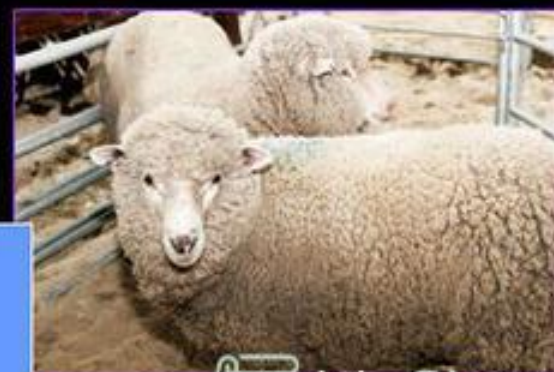
**овца**



**лама**



**домашняя  
пуховая  
коза**



# Свойства шерстяных волокон

Шерстяное волокно обладает свойствами:

**Цвет** - белый, бежевый,  
рыжий, коричневый, серый, чёрный.

**Блеск** - нерезкий.

**Упругость** - большая.

**Извитость** - сильная.

**Прочность** - ниже, чем у хлопка.

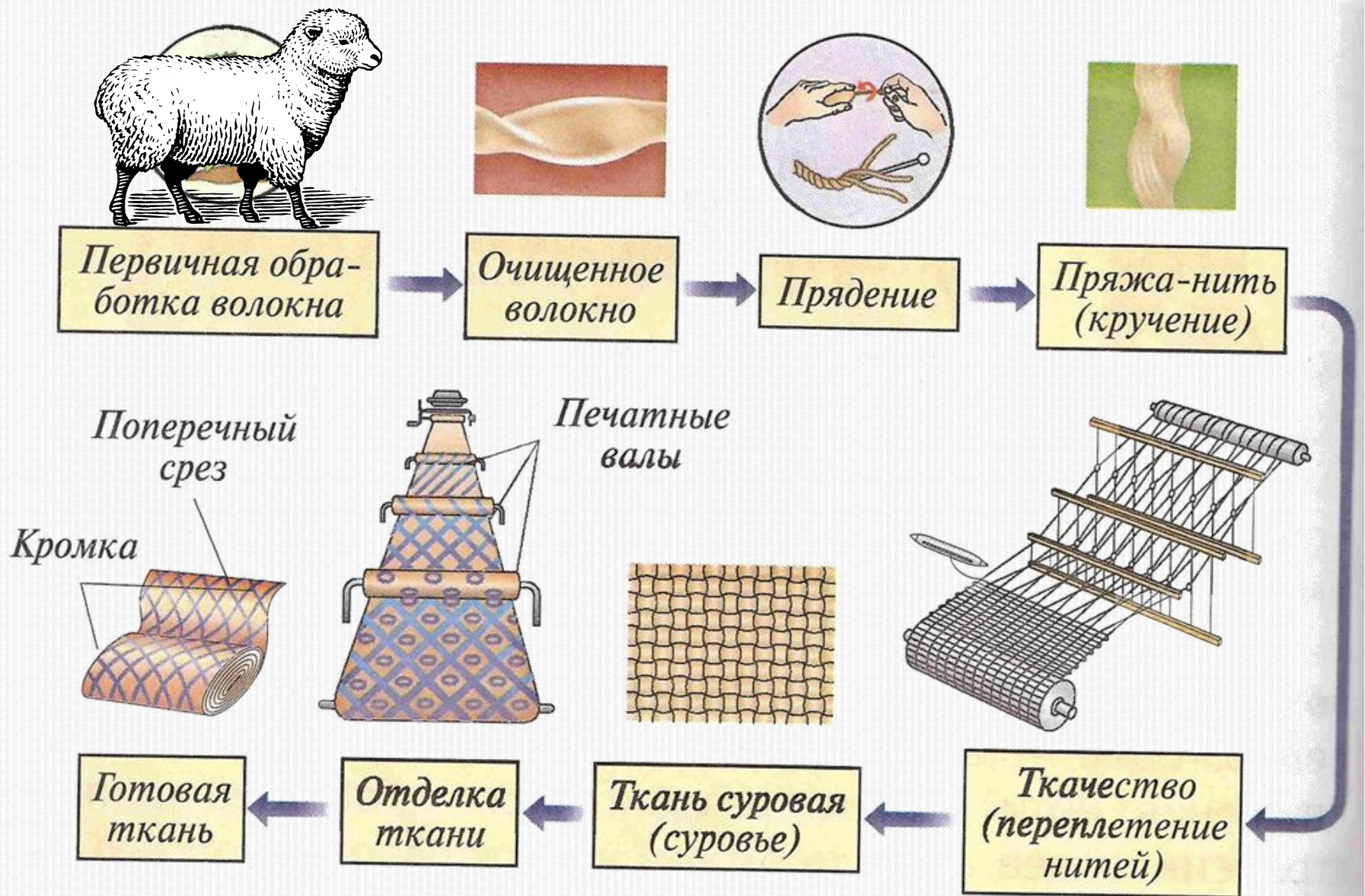
**Тонина** - зависит от вида шерсти.

**Длина** - от 10 до 250 мм.

**Мягкость** - средняя.

**Гладкость** - волокно пушистое.

# Схема процесса производства ткани





TKAY

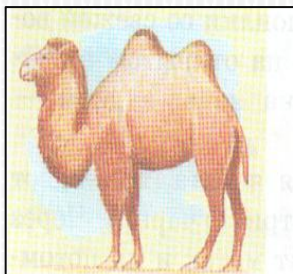


Προφεςυμ



# ШЕРСТЯНЫЕ ТКАНИ

**чистошерстяные**



**полушерстяные**



**ВИСКОЗА**



**ХЛОПОК**



**СИНТЕТИКА**

# СВОЙСТВА ШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ

- ✘ Мягкие, шероховатые
- ✘ Почти не мнутся
- ✘ Хорошо драпируются
- ✘ Достаточно прочные
- ✘ Хорошо пропускают воздух
- ✘ Впитывают влагу
- ✘ Сохраняют тепло
- ✘ Матовые (без блеска)



**СЛОВАРЬ:**

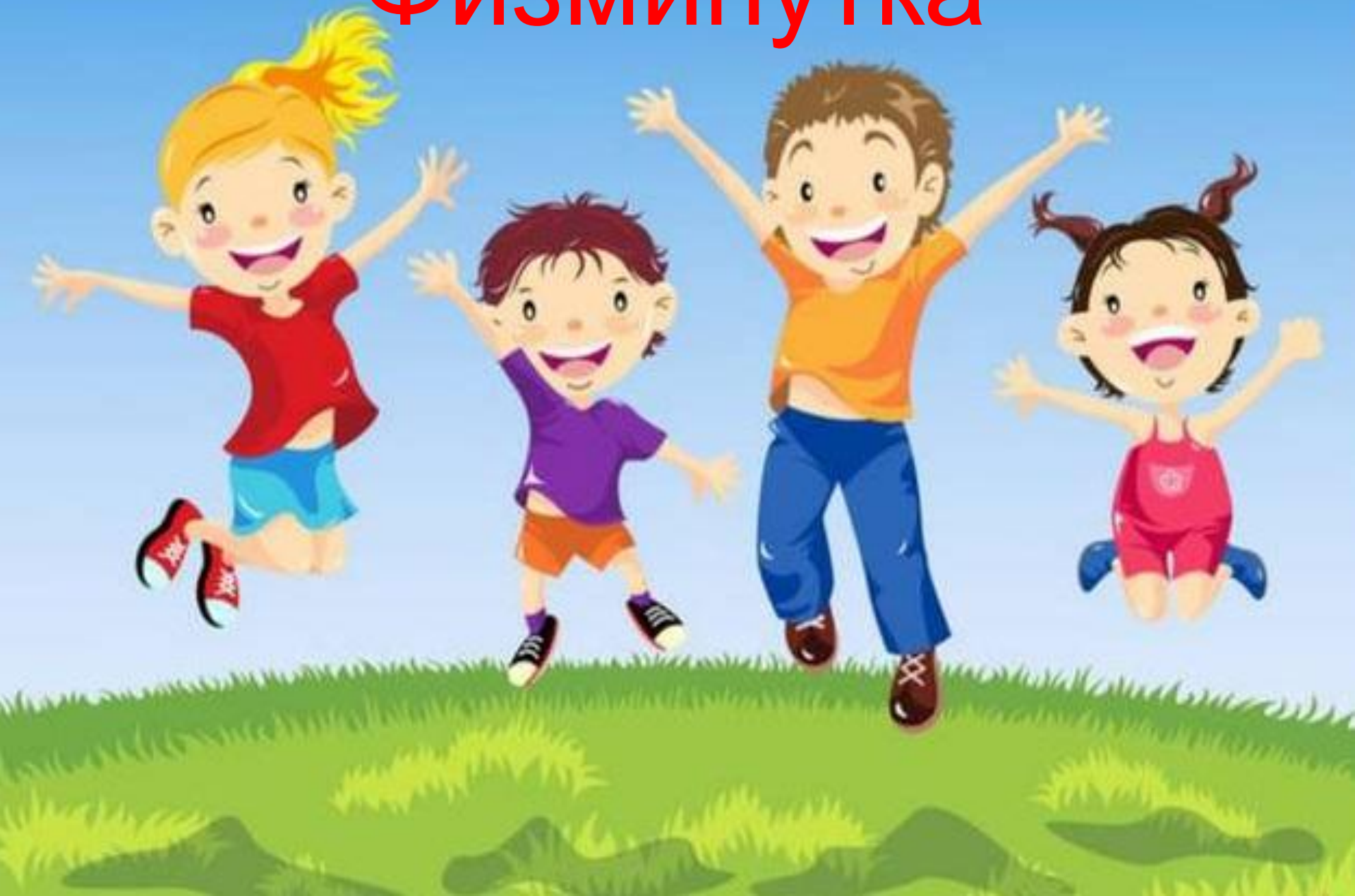
СЛОВАРЬ:

**Драпируемость**

---



# Физминутка



**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА:**

**«ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
ШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ»**

---

# Свойства шерстяных тканей

---

- **Физико-механические:** **прочность** - средняя  
**сминаемость** – малая  
**драпируемость** – средняя
- **Гигиенические :** **гигроскопичность** – большая  
**пылеёмкость** - большая  
**теплозащита** - высокая
- **Технологические :** **усадка** - значительная  
**осыпаемость нитей** - средняя  
**раздвижка нитей в швах** - средняя

# ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ

| Свойства тканей  | Чистошерстяные ткани | Искусственные ткани |
|------------------|----------------------|---------------------|
| БЛЕСК            | -                    | +                   |
| ПРОЧНОСТЬ        | -                    | +                   |
| МЯГКОСТЬ         | +                    | +/-                 |
| СМИНАЕМОСТЬ      | +                    | -                   |
| ДРАПИРУЕМОСТЬ    | +                    | +                   |
| ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ | +                    | -                   |
| ПЫЛЕЁМКОСТЬ      | +                    | +/-                 |
| ОСЫПАЕМОСТЬ      | +                    | +                   |

# ТРУДНОСТИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЧИСТОШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ

---

- ✘ Сильно тянутся при раскрое.
- ✘ Срезы осыпаются.
- ✘ При стачивании прорубаются.
- ✘ Дают большую усадку.
- ✘ Пылеёмкие.



# ИЗДЕЛИЯ ИЗ ШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ



# ТРИ ГРУППЫ ШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ

1

## ПЛАТЕЛЬНЫЕ ткани



2

## КОСТЮМНЫЕ ткани



3

## ПАЛЬТОВЫЕ ткани



# УХОД ЗА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ШЕРСТИ







**Спасибо за работу!  
До новых встреч!**

