

# МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ .

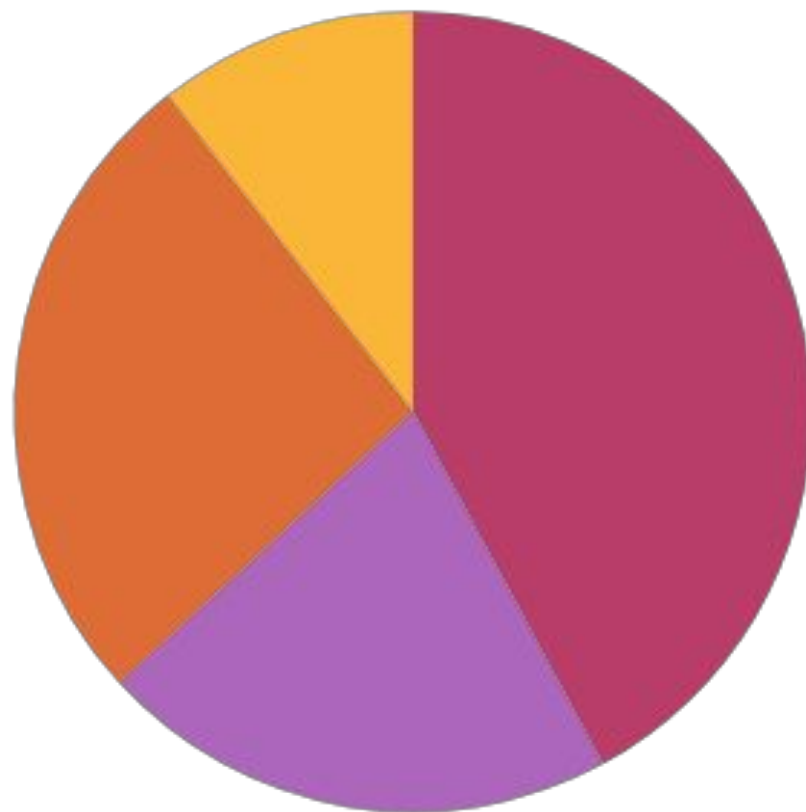
- **Учитель технологии МБОУ СОШ № 27**
- **Кагарманова Асия Гадилевна**

# КЛАССИФИКАЦИЯ ВОЛОКОН

Волокна растительного происхождения	Волокна животного происхождения .
хлопок	шерсть
лен	шелк

# ДИАГРАММА СРАВНЕНИЯ ВОЛОКОН.

Ряд 1



- хлопок
- лён
- шерсть
- шёлк

# ШВЕЙНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Изучает строение и свойства материалов используемых для изготовления швейных изделий .
- В природе существуют натуральные волокна , это волокна растительного , животного и минерального происхождения .

# ХЛОПОК

- Однолетнее кустарниковое растение , произрастает в южных районах .
- Пушистое волокно кремового цвета .

# ЛЁН

- Однолетнее травянистое растение .  
произрастает в северных районах .  
Волокно серого цвета , длиной от 70- до  
100 мм , из стебля льна получают до 320  
волокон .

# ВСЕ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ ТКАНИ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА 3 ЭТАПА.

- Прядения
- Ткачество
- Отделка

# ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ ТКАНИ

Прядение

сырьё

волокно

пряжа

Ткачество

суровая

ткань

Отделка

опаливание

беление

крашение



# ШЕРСТЬ

- Волосяной покров животных , овец , верблюдов . короткое извитое волокно длиной 5-7 мм . Природный цвет кремовый, чёрный , коричневый .

# ШЁЛК

- Тонкая нить коконов тутового шелкопряда . Волокно готовое не требует процесса прядения . Белого цвета , длиной до 1000 м.

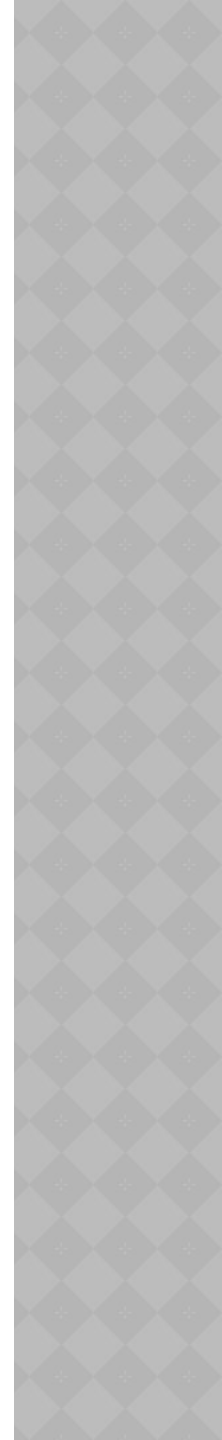
# АССОРТИМЕНТ ТКАНЕЙ

- ⊙ Хлопок- ситец , сатин , бязь.
- ⊙ Лён - столовый лён , бельевой лён .
- ⊙ Шерсть - кашемир , габардин , фетр .
- ⊙ Щёлк - шифон , атлас .

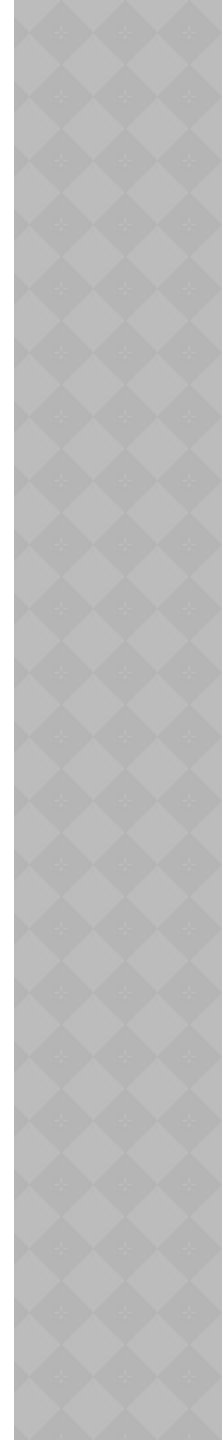
# СВОЙСТВА ХЛОПЧАТО - БУМАЖНЫХ И ЛЬНЯНЫХ ТКАНЕЙ

- ⦿ Прочность - зависит от толщины и длины волокна .
- ⦿ Сминаемость - способность образовывать мягкие складки .
- ⦿ Теплозащитные свойства - способность ткани сохранять тепло тела человека .
- ⦿ Гигроскопичность - способность ткани впитывать влагу .

ПОЛОТНЯНОЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ.



# ПРОИЗВОДСТВО ТКАНИ



# ВЫВОДЫ

