

*Швейное  
материаловедение*

**Волокна животного  
происхождения**



# Текстильные волокна

## Натуральные волокна

Раститель-  
ного про-  
исхождения

Живот-  
ного происхо-  
ждения

Минераль-  
ного происхож-  
дения

Лён

Хло-  
пок

Шер-  
сть

Шёлк

Асбест



# *Волокна шерсти*

**Это - волосяной покров животных: овец, коз, верблюдов, длина волокон от 20 до 450 мм.**



# Шёлк

Волокна шёлка это - тонкие нити, которые получают при размотке коконов гусеницы тутового шелкопряда, длина коконной нити: 600–900 м



# Волокна шерсти



# *Волокна шёлка*



# *Свойства шерсти*

- **высокая гигроскопичность (хорошо впитывают влагу) волокон;**
- **волокна упругие, стойкие к воздействию солнца.**



# *Свойства шёлка*

- *гигроскопичность;*
- *воздухопроницаемость;*
- *малоустойчивые к солнцу.*



# *Ткани из шерсти*

*Драп, сукно, трикотажные,  
габардин, кашемир и др.*



# *Ткани из шёлка*

**гладкокрашенные, пёстрокрашенные,  
печатанные.**



# Изделия из шерсти

Одежда, верхняя одежда, головные уборы, обувь, пледы, ковры и др.



# Изделия из шёлка

Одежда, нижнее бельё, постельное бельё, занавески и др.

