

*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



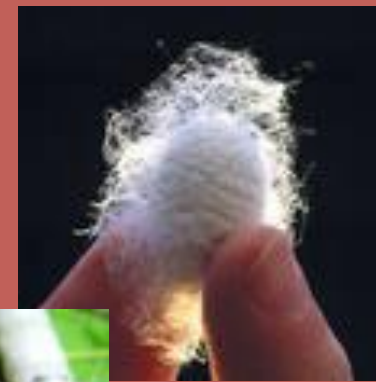
Волокна шерсти

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.

