

# **Волокна животного происхождения**

# ***Волокна шерсти***

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



# ***Волокна шерсти***



# ***Свойства шерсти***

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



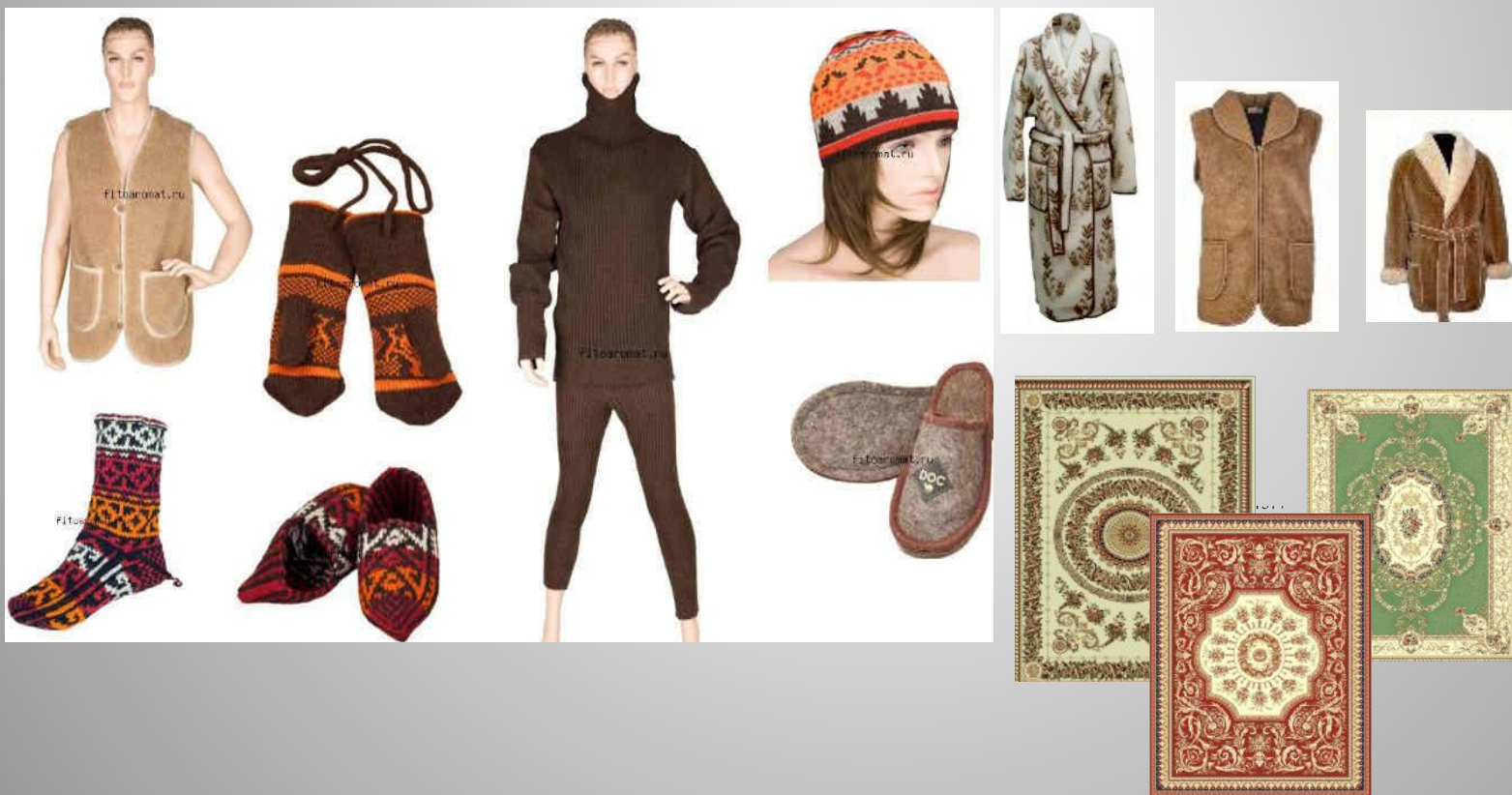
# ***Ткани из шерсти***

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



# Изделия из шерсти

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



# Шёлк

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





# ***Волокна шёлка***





# ***Свойства шёлка***

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

# ***Ткани из шёлка***

***гладкокрашенные, пёстрокрашенные,  
печатанные.***



# *Изделия из шёлка*

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

