

Презентация по химии на  
тему:

# «Воло кна»



# Что такое

# ВОЛОКНО?

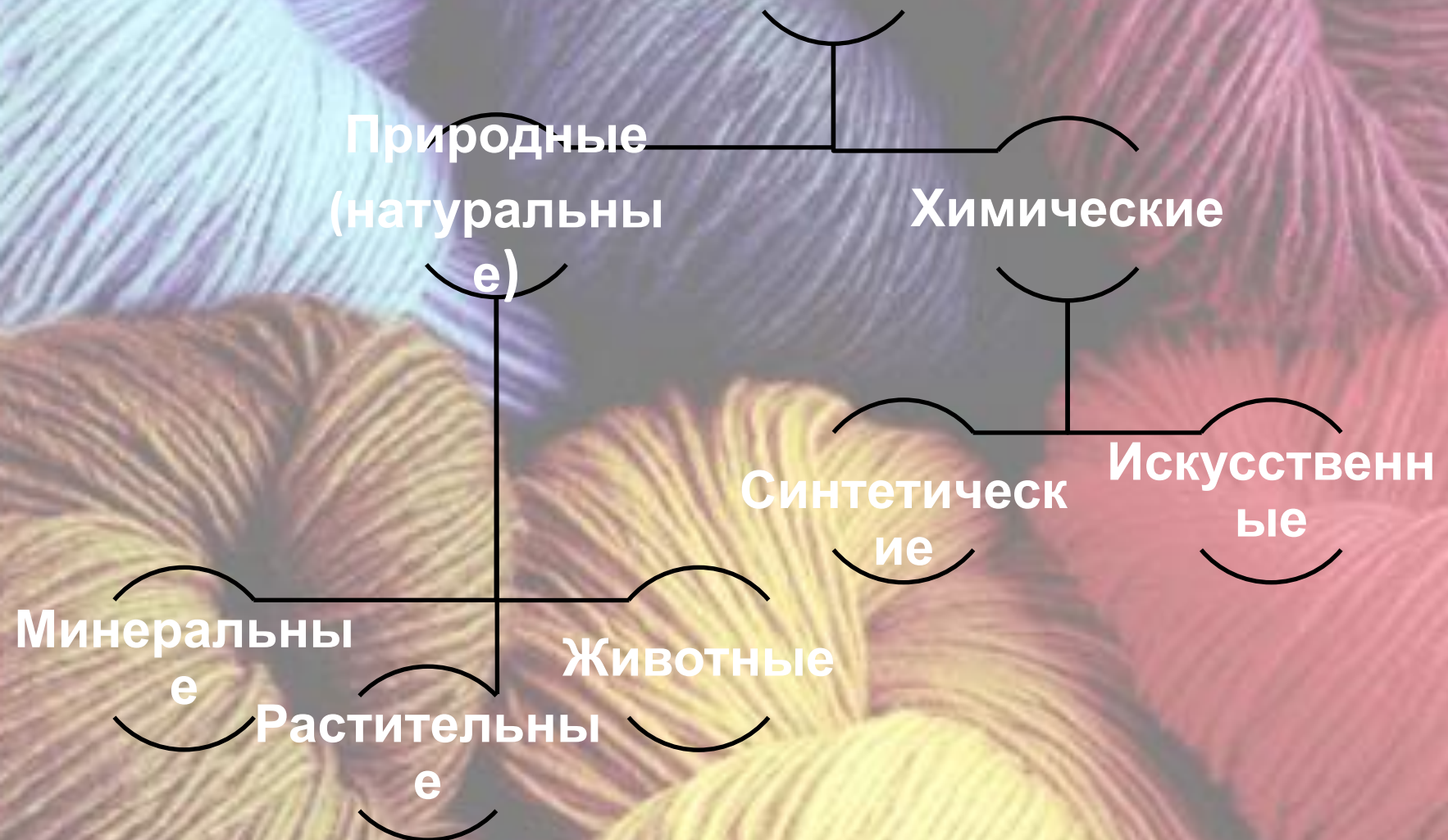
**Волокно** – это полимер линейного строения, который пригоден для изготовления текстильных материалов (нитей, жгутов, тканей).





# Классификация

## ВОЛОКОН Волокна

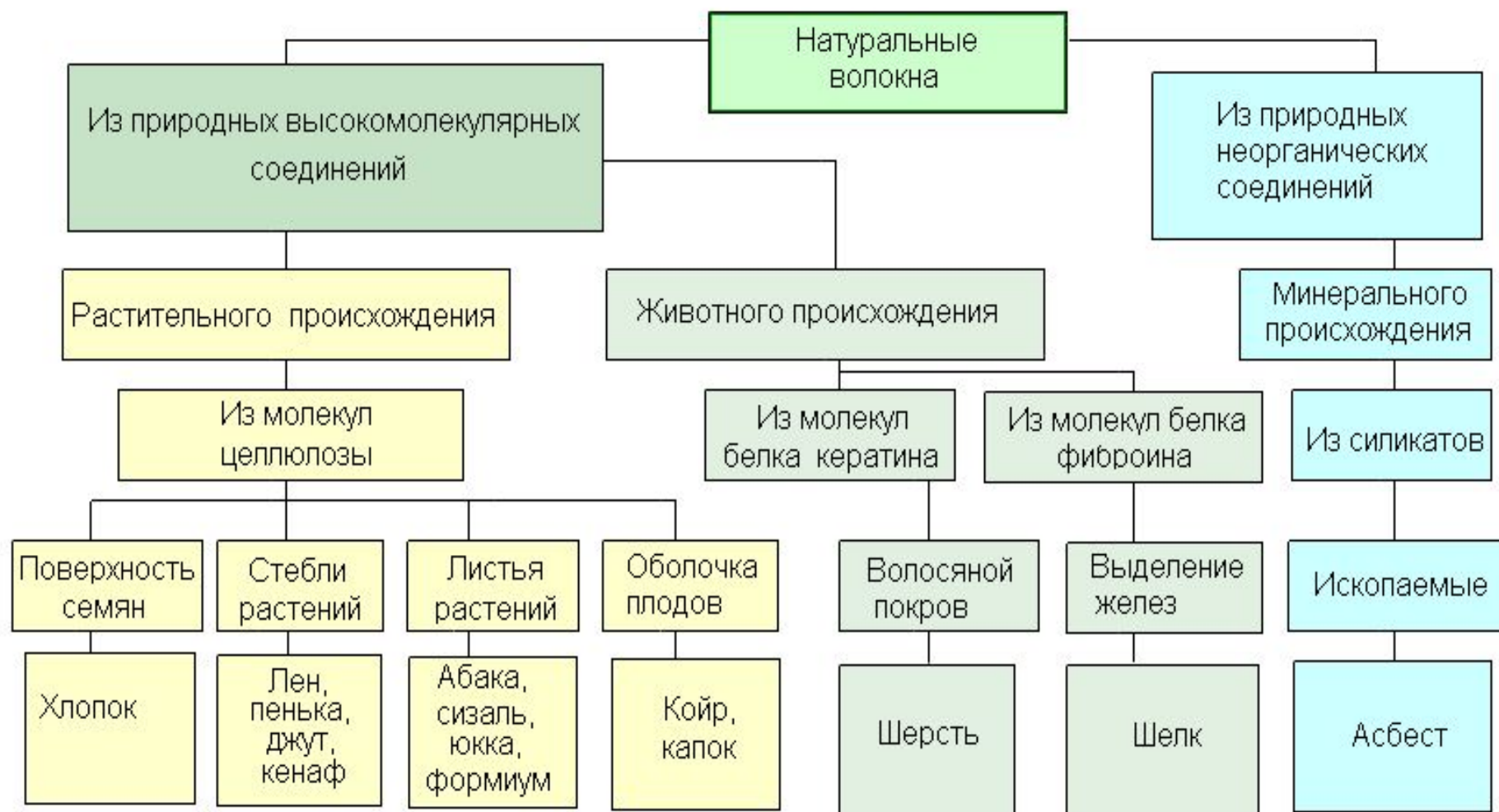


# **Природные (натуральные) волокна**

**Натуральные волокна - это  
волокна, которые  
существуют в природе в  
готовом виде, они  
образуются без  
непосредственного участия  
человека.**



# Классификация природных (натуральных) волокон



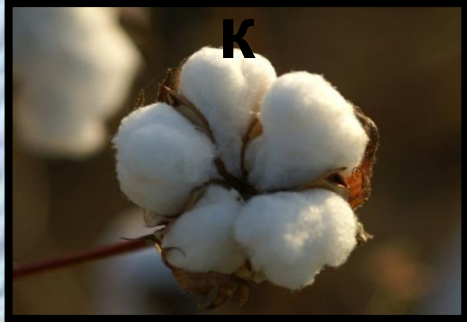


# Растительные

## Хлопок

## Льняное волокно

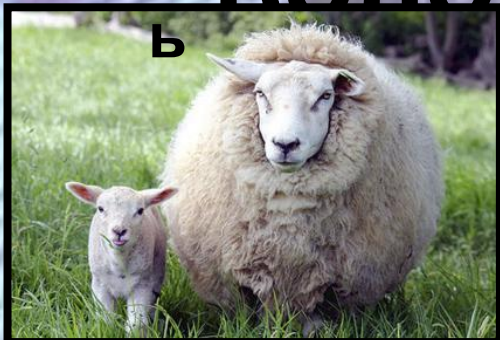
## Капо





# Животные

## Шерсть Волокна



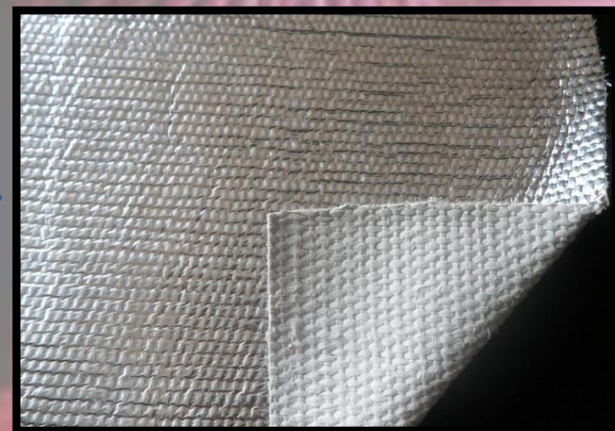
## Шелк





# Минеральные волокна

Асбе





# Химические

**волокна** — текстильные волокна, получаемые из природных и синтетических органических полимеров, а также неорганических соединений.





# **Искусственные волокна**

**К искусственным относят волокна,  
получаемые переработкой  
природных высокомолекулярных  
соединений - целлюлозы, белков.**

**Более 99 % этих волокон  
вырабатывают из целлюлозы.**



# Классификация искусственных волокон





# Искусственные волокна



**Вискозная  
ткань**



**Казеиновая  
ткань**



**Ацетатная  
ткань**



# **Синтетические волокна**

**Синтетические волокна  
получают из природных  
низкомолекулярных веществ  
(мономеров), которые путем  
химического синтеза  
превращаются в  
высокомолекулярные  
(полимеры).**



# Классификация синтетических волокон





# Синтетические

олок



Капро



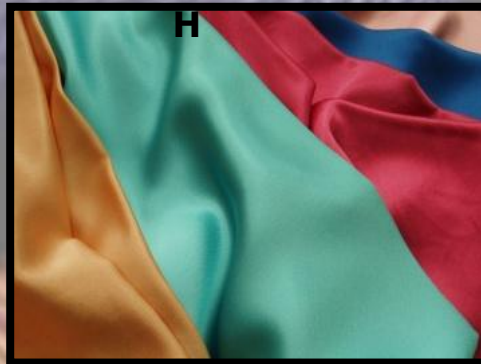
Лавса



Лайкр



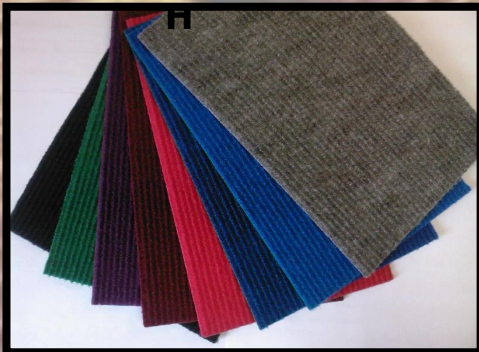
Нитро



Вино



Полиэтил



Хлори



Стекловолок



Металлическое



# ИСТОЧНИК

**И:**

- <http://www.uralteks.ru/articles.php?uid=21>
- <http://magazin-tkaney.ru/opredelenie-sostava-tkani-sposobom->
- <http://www.xumuk.ru/encyklopedia/804.html>
- [http://www.ami-tex.ru/stati3/novosti\\_na\\_glavnoj\\_klassifikaciya\\_volokon/](http://www.ami-tex.ru/stati3/novosti_na_glavnoj_klassifikaciya_volokon/)
- [http://www.biysk.ru/~karman/mat\\_vol\\_ximicsheskie.htm](http://www.biysk.ru/~karman/mat_vol_ximicsheskie.htm)