

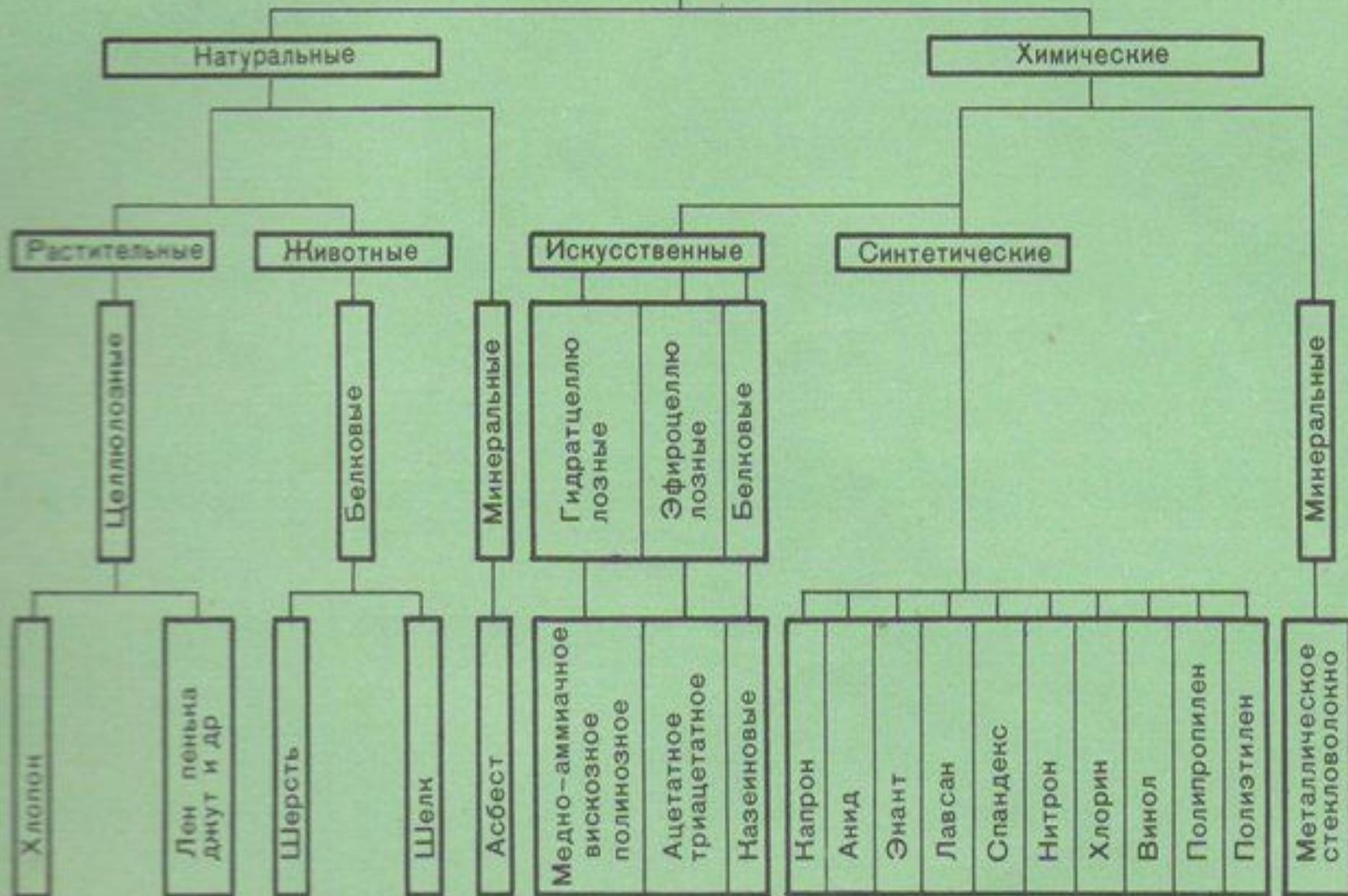
# Презентация по товароведению

Тема : «Текстильные волокна»

# Текстильные волокна

**гибкие прочные тела с малыми  
поперечными размерами,  
ограниченной длины, пригодные  
для изготовления текстильных  
изделий.**

# ТЕНСТИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА

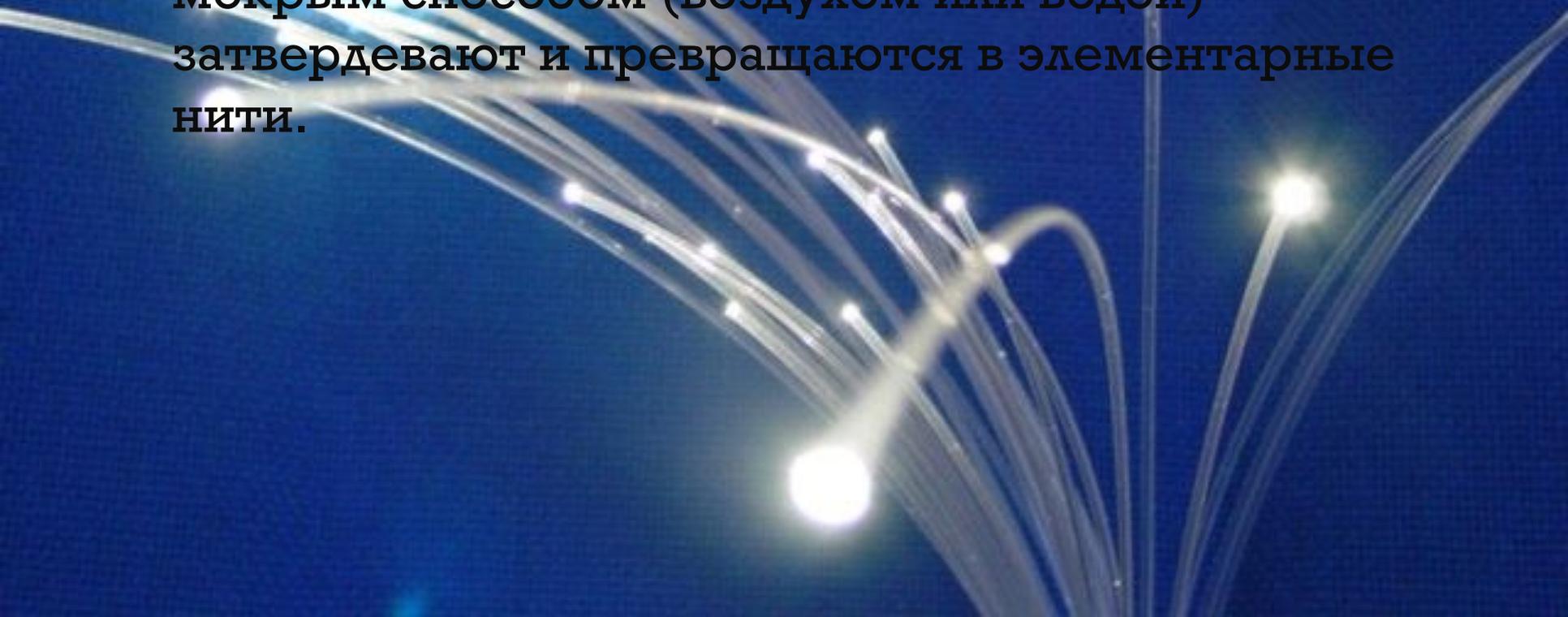




**Волокна могут быть  
элементарными и  
комплексными.**

Элементарное — волокно, не деформируемое в продольном направлении без разрушения (хлопок, лен, шерсть, вискоза, капрон и др.). Комплексное - волокно состоит из продольно скрепленных элементарных волокон.

Технологический процесс изготовления химических волокон состоит из трех основных стадий — получения прядильного раствора, формирования из него волокон и отделки волокон. Полученный прядильный раствор поступает в фильеры — металлические колпачки с маленькими отверстиями — и вытекает из них в виде непрерывных струек, которые сушим или мокрым способом (воздухом или водой) затвердевают и превращаются в элементарные нити.



## Классификация искусственных волокон и нитей

# Искусственные волокна

Искусственные волокна и нити

Гидратцеллюлозные

металлов,

Вискозные

Медно-аммиачные

Искусственные волокна и нити

Ацетилцеллюлозные

сплавов, силика

Ацетатные

Триацетатные

Белковую

стекло.

Казеиновые

Зеиновые

# Вискозные волокна

вырабатывают в виде комплексных нитей и волокон, их применение различно.

Вискозное волокно гигиенично, имеет высокую гигроскопичность (11—12 %), изделия из вискозы хорошо впитывают влагу; оно устойчиво к щелочам; термостойкость вискозного волокна высокая.

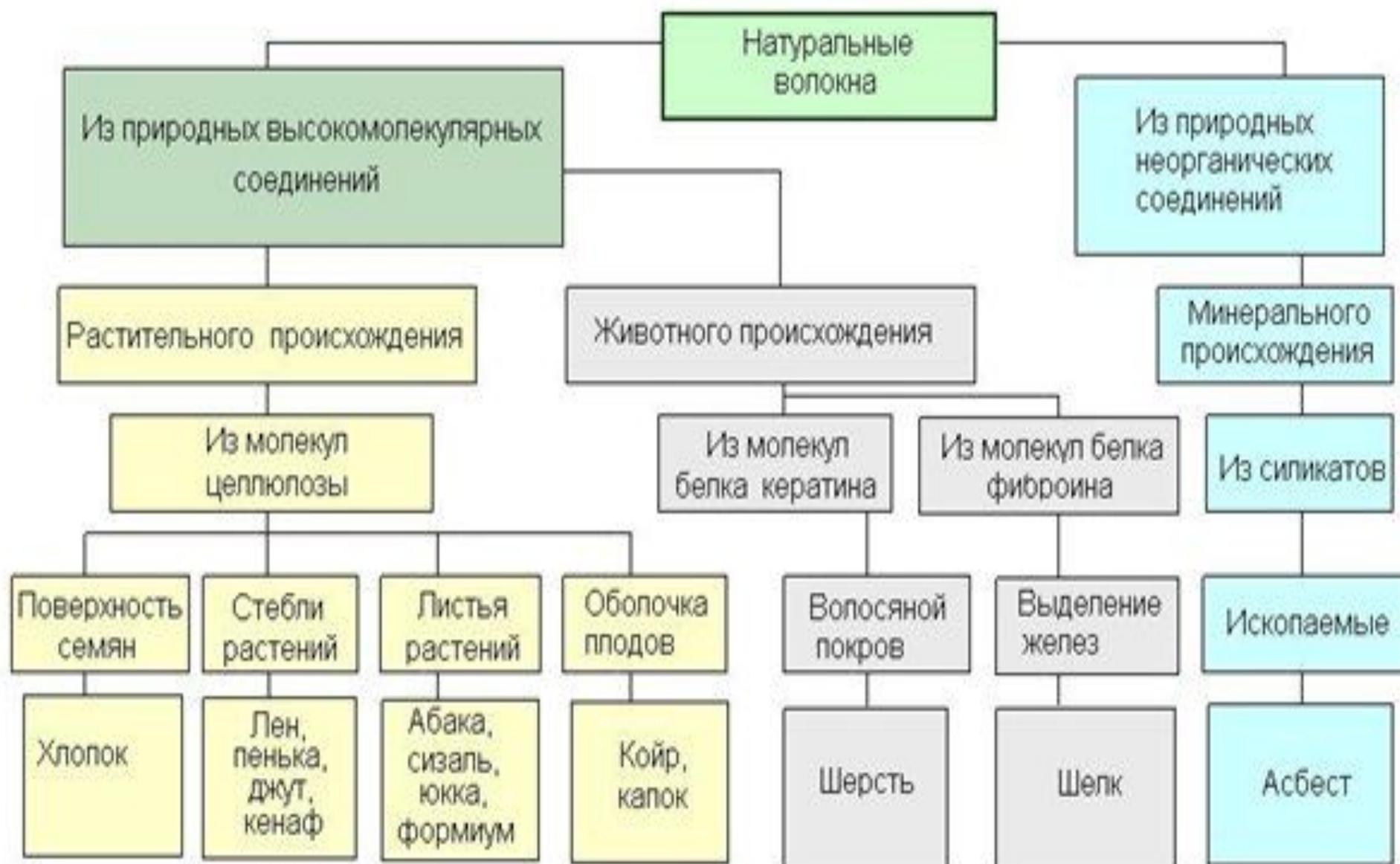
Металлсодержащие волокна (нити) могут быть металлическими или металлизированными (пленочными с металлическим покрытием).

Металлические нити представляют собой монопилы круглого или плоского сечений из алюминиевой фольги, меди и ее сплавов, серебра, золота и других металлов. Алюнит (люрекс) — металлическая нить из алюминиевой фольги, покрытой с обеих сторон защитной противокислительной пленкой.

# Синтетические волокна

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

## Классификация натуральных волокон



---

Презентация подготовлена  
Студенткой 1-го курса  
Группы 101-Юф  
Шараповой Д. И.