

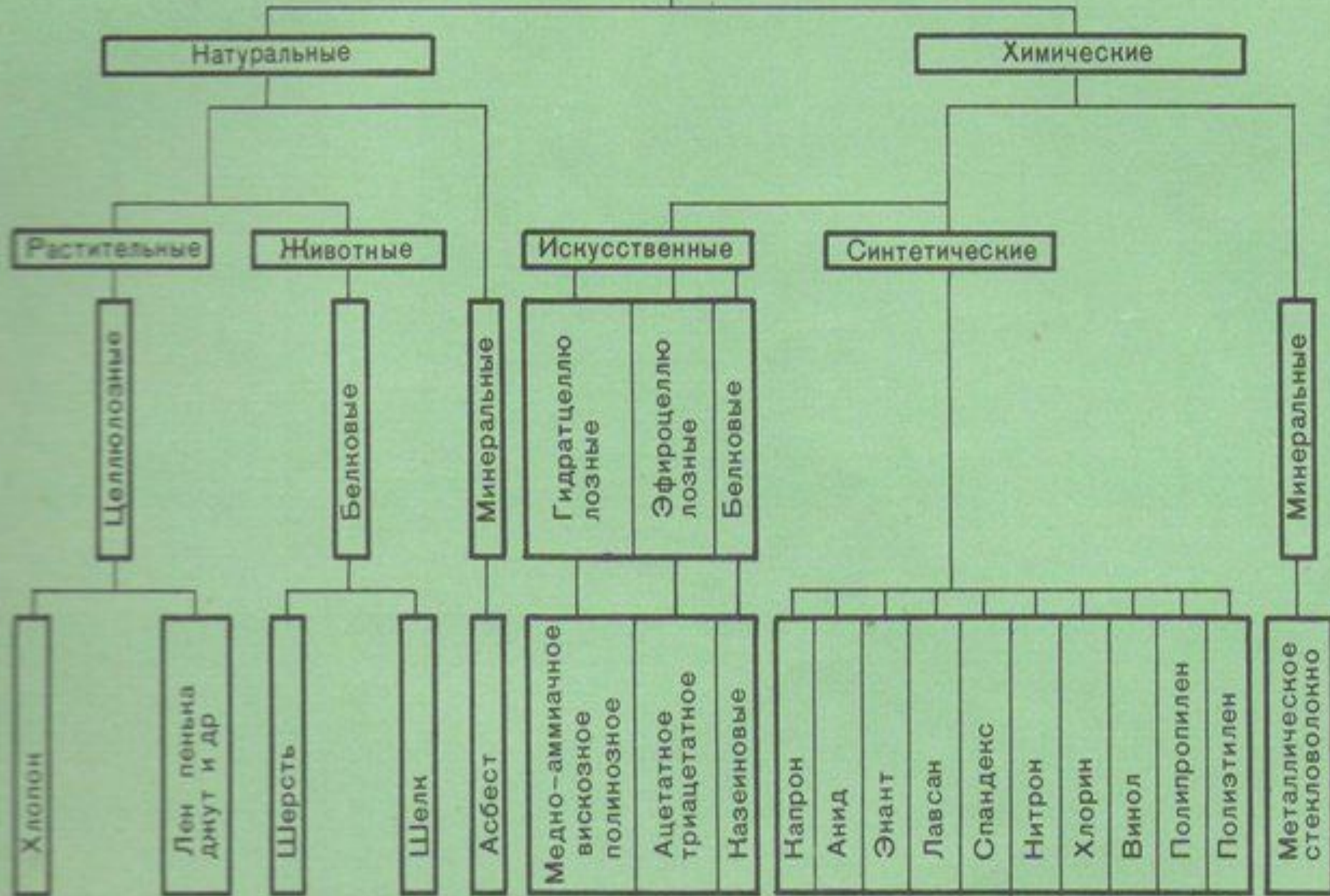
Презентация по товароведению

Тема : «Текстильные волокна»

Текстильные волокна

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

ТЕНСТИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА

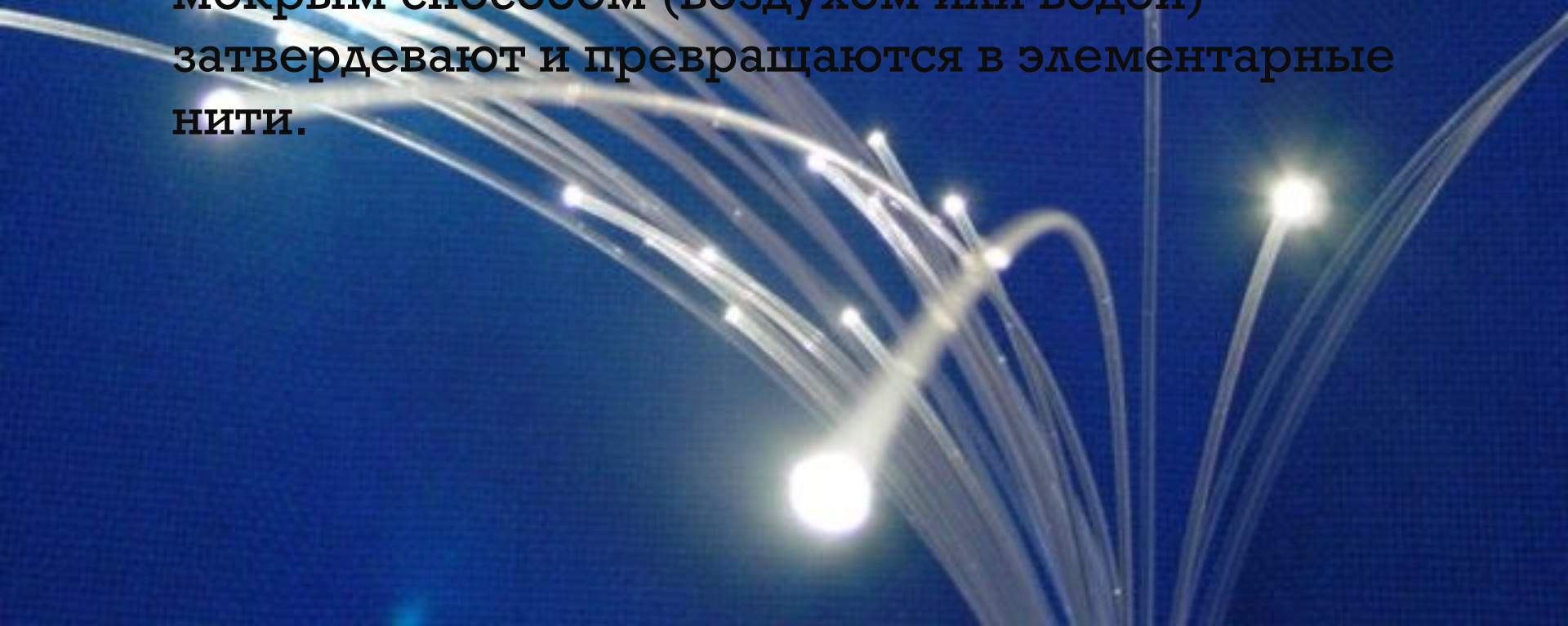




Волокна могут быть элементарными и комплексными.

**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 получают из

продукты высокомолекулярных соединений — целлюлозы

металлов, 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.