



The background features a repeating pattern of stylized floral and geometric motifs in shades of gold and beige. In the top left corner, there are three yellow butterflies with black spots. In the top right corner, there are two yellow lilies. In the bottom left and bottom right corners, there are clusters of yellow flowers and green foliage.

«Ткани»

A cartoon illustration of a young girl with a yellow beehive-shaped head, wearing a blue shirt and a yellow floral dress, sitting on a green beanstalk. She is holding a small object, possibly a needle or thread.

Подготовила
учитель начальных классов
МБОУ «Подолешенская СОШ»
Завгородько Л. И.

A cartoon illustration of two young girls. One girl is standing and holding a red apple, while the other is kneeling and holding a basket. They are surrounded by yellow flowers and green foliage.

- **Ткань** — текстильное полотно — текстильное полотно, изготовленное на ткацком станке переплетением взаимно перпендикулярных систем нитей.



Ткани различают в зависимости от сырья, из которого они выработаны, по цвету, на ощупь, по фактуре, по отделке.



По типу сырья

Натуральные, которые называют также классическими.

Они бывают:

растительного происхождения

(хлопок происхождения (хлопок,

лён происхождения (хлопок, лён,

конопля происхождения (хлопок, лён,

конопля, джут);

животного происхождения (шерсть животного

происхождения (шерсть, натуральный шёлк);

минерального происхождения (ость, остистая

ткань, асбест);

Растительного происхождения

Хлопок



Джут



Животного происхождения

Шерсть
ь

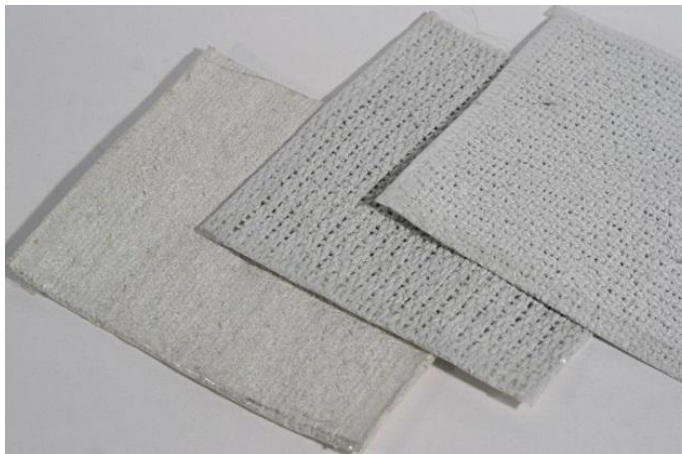


Шел
к



Минерального происхождения

**Асбес
т**





1. полиамидные ткани
(дедеронтткани (дедерон,
хемлонткани (дедерон, хемлон,
силон),
2. полиэстеры (диолен, слотера,
тесил),
3. полипропиленовые ткани,
4. поливиниловые ткани
(кашмилонткани (кашмилон,
дралон).



Полиамидная ткань изготавливается из синтетических волокон, получаемых из расплавов или растворов полиамидов. Их производят с помощью переработки органического сырья, например нефти, угля, природного газа.



Полиэстры

- из полиэфирного волокна изготавливается полиэстер – синтетический материал, широко используемый в швейном производстве.



Полипропилены

высококачественный многофункциональный материал, который нашел свое применение в разных отраслях промышленности, в сельском хозяйстве, медицине и даже в атомной энергетике.



Поливиниловые

дралон



Химические

искусственные:

- из природных веществ органического происхождения: целлюлоза, белки)
- неорганического происхождения: вискоза (стекло, металлы)
- неорганического происхождения: вискоза, ацетат (стекло, металлы)
- органического происхождения: вискоза, ацетат; металлические нити, люрекс;



Химические волокна

Искусственные

Вискоза

Ацетат

Триацетат

Синтетические

Акрил

Капрон

Лавсан

Хлорин

Нитрон



Вискоз

а



Акри



ИСТОЧНИКИ:

1. <http://greenologia.ru> - описание тканей
2. <https://balani-tm.com> – описание тканей
3. <https://yandex.ru/images> - картинки
4. <https://easyen.ru> - автор шаблона презентации Латышева Татьяна Анатольевна

