



ХЛОПОК И ЛЁН

Ткани из натуральных волокон
растительного происхождения.

Подготовила: Акишина Т.В.

МБОУ «СОШ № 30»

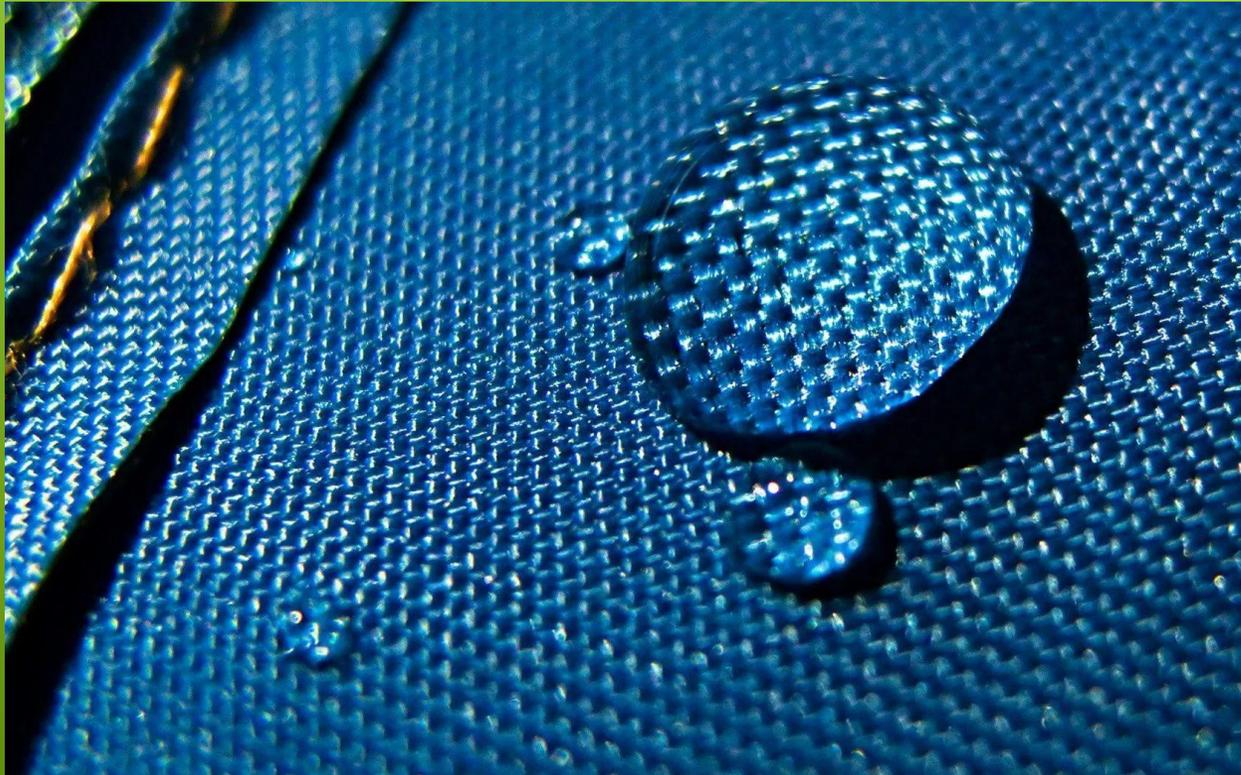
Северодвинск

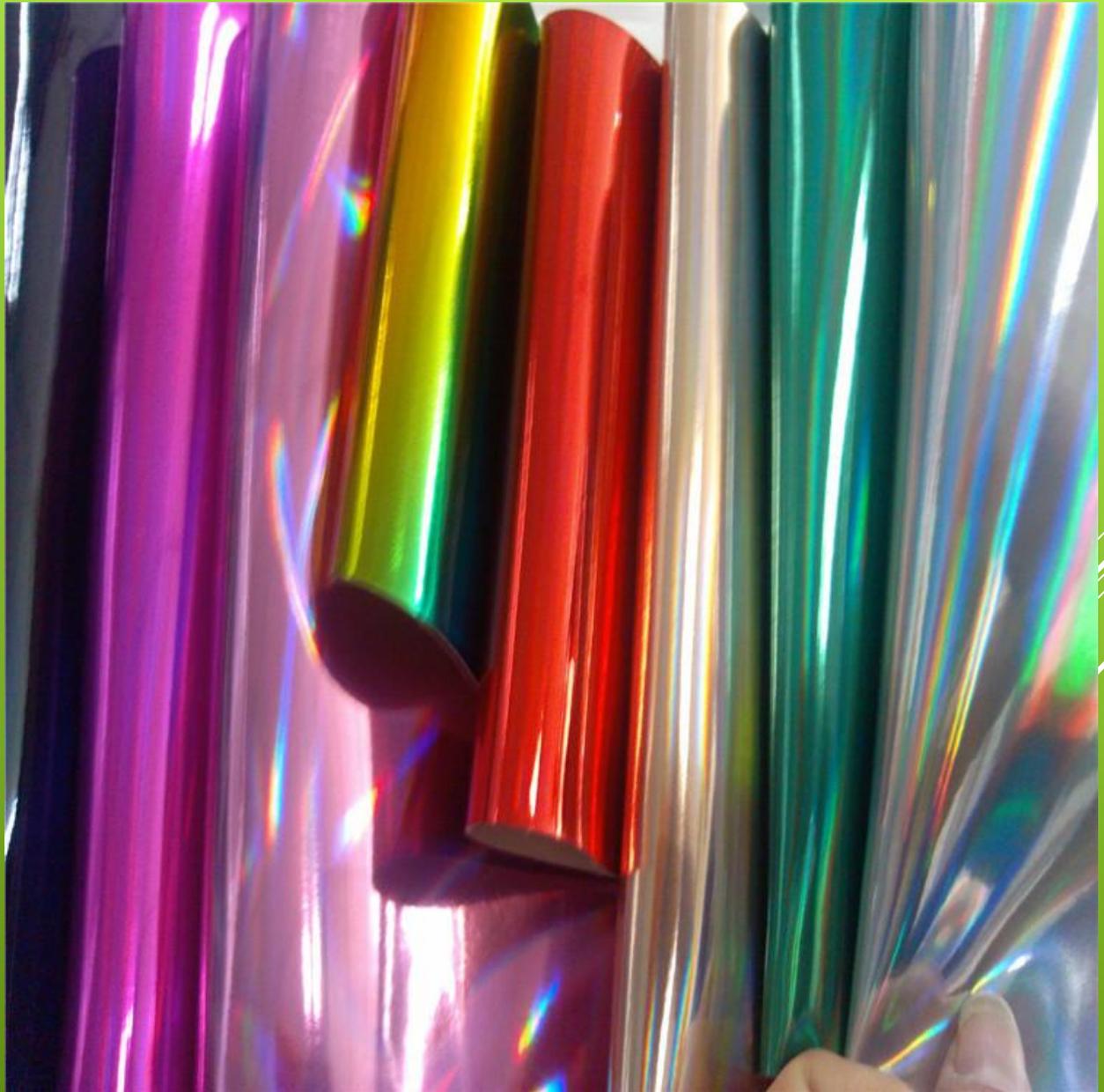


► Ткань широко применяется в быту для пошива одежды и белья – это бытовая ткань



- ▶ Из специальных тканей изготавливают элементы мягкой мебели, парашюты, защитную одежду, палатки, рюкзаки, зонты, игрушки и другое.



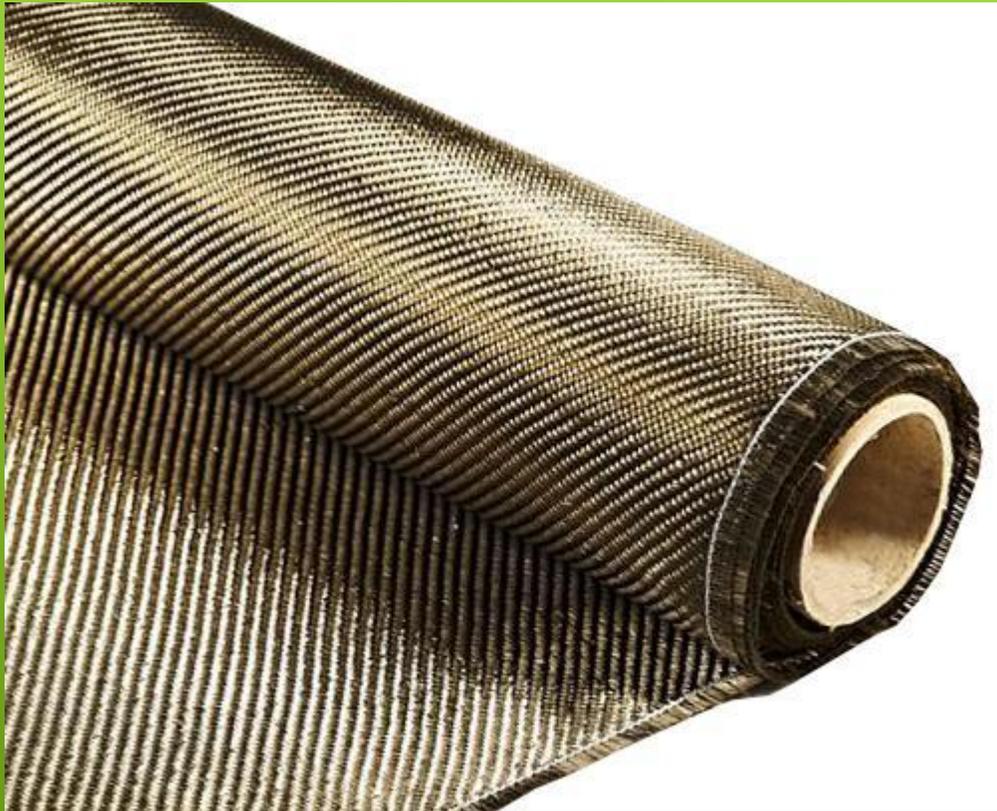








- ▶ В промышленности используют технические ткани.



- ▶ Ткани отличаются по составу, строению, отделке, внешнему виду, свойствам и требуют разных приёмов обработки как в процессе шитья, так и при стирке, чистке, влажно-тепловой обработке.



- ▶ Ткани изготавливают из ниток, а нитки скручивают из волокон.



ВОЛОКНА

НАТУРАЛЬНЫЕ

ХИМИЧЕСКИЕ

РАСТИТЕЛЬНОГО

ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

МИНЕРАЛЬНОГО

ПОКРОВ СЕМЯН
ХЛОПЧАТНИКА

СТЕБЕЛЬ
ЛЬНА

ХЛОПОК

ЛЁН

ШЕРСТЬ

ШЁЛК

АСБЕСТ

▶ **Загадка:**

- ▶ Лёгкий, а не пух,
- ▶ Мягкий, а не мех,
- ▶ Белый, а не снег,
- ▶ Но оденет всех.



- ▶ Хлопчатник – древнейшее растение. Из волокон, покрывающих семена получают хлопок





ПРОИЗВОДСТВО ХЛОПКА











- ▶ Хлопчатник это очень теплолюбивая культура, которой для благоприятного роста требуется длительный период высоких температур и умеренное увлажнение. Поэтому основные зоны выращивания хлопка сосредоточены в сухих и жарких регионах нашей планеты. Мировыми лидерами по площади сельскохозяйственных земель, отведенных под хлопчатник, являются Индия, США, Китай, Пакистан, Узбекистан и Бразилия. Выращивают хлопок и в некоторых странах Африки.



Индия





США



КИТАЙ



ЕГИПЕТ

УЗБЕКИСТАН, КАЗАХСТАН



ВИДЫ ХЛОПКОВЫХ ТКАНЕЙ



▶ [Бязь](#)



▶ Ситец



▶ Батист



▶ Фланель байка



▶ Маркизет

СВОЙСТВА ХЛОПКОВЫХ ТКАНЕЙ

- ▶ +обладают значительной лёгкостью и мягкостью
- ▶ +красивы, удобны в носке
- ▶ +создают ощущение тепла
- ▶ +легко впитывают влагу и быстро высыхают
- ▶ +хорошо пропускают воздух
- ▶ +легко стирать и утюжить

- ▶ -мнутся
- ▶ -при стирке дают усадку
- ▶ -разрушаются под воздействием солнца



▶ *Загадка:*

- ▶ Голубой глазок, золотой стебелёк
- ▶ Скромный на вид,
- ▶ на весь мир знаменит.
- ▶ Кормит, одевает и дом украшает.



- ▶ **Лён известен человеку с давних пор. О прядении и изготовлении льняного полотна упоминается в древних славянских летописях**





ПРОИЗВОДСТВО ЛЬНА







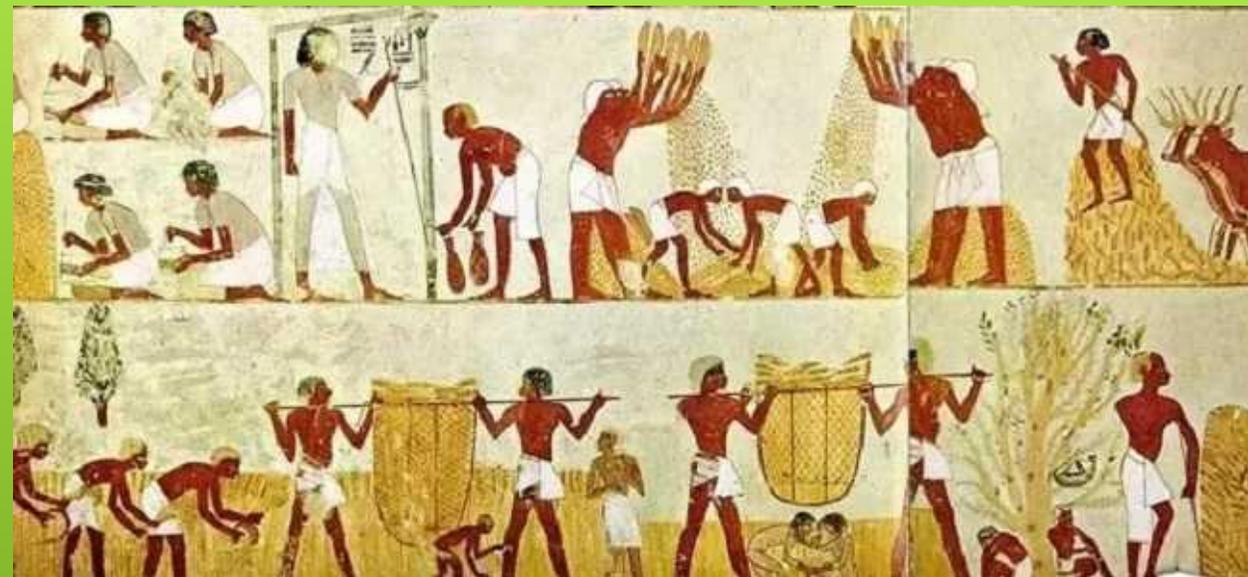




▶ Лен возделывается во многих странах мира: **в России**



▶ В Египте



▶ В Турции



▶ В Индии



▶ В Беларусі



▶ В Аргентине







СВОЙСТВА ЛЬНЯНЫХ ТКАНЕЙ

- ▶ +ткань гладкая, с характерным блеском
- ▶ +прочные, имеют большую массу и толщину
- ▶ +высокая теплопроводность- холодят кожу
- ▶ + хорошо впитывают влагу
- ▶ +легко отстирываются

- ▶ -сильно сминаются
- ▶ -при стирке дают усадку
- ▶ -жёсткие на ощупь



- ▶ В странах Юго-Восточной Азии, Японии, Китае культивируется еще одно прядильное субтропическое растение – **рама «китайская крапива»**



- ▶ **Джут.** Эта однолетняя тропическая трава растёт в Азии, Африке, Америке, Австралии, Индии, Бангладеш. Ткани из этого волокна не пропускают воду и используются для упаковки сахара, соли, кофе, чая, цемента и др. Из джута изготавливают ковры и мебельные ткани.



▶ **Кенаф**



▶ Конопля



▶ Сизаль



▶ Пенька



