

Создание изделий из текстильных материалов

Производство текстильных материалов



Текстильные материалы

Столовое бельё



Текстильные материалы

Постельное бельё



Текстильные материалы



Текстильные материалы



Текстильные материалы

изделие



ткань



пряжа



Текстильное волокно

Материал, из которого создают пряжу (нити), а затем различные изделия называют текстильным волокном.



Текстильная промышленность



Текстильная промышленность



Текстильные волокна

Натуральные

Растительного
происхождения



хлопок

лён

Животного
происхождения



шерсть
овцы

шёлковая
нить

Химические

Искусственные



Синтетические



Хлопчатник

Хлопчатник — это многолетнее теплолюбивое растение.



Хлопчатник



Длина волокна хлопка от 12 до 60 мм.

Хлопчатник



Хлопчатник



Хлопковое волокно



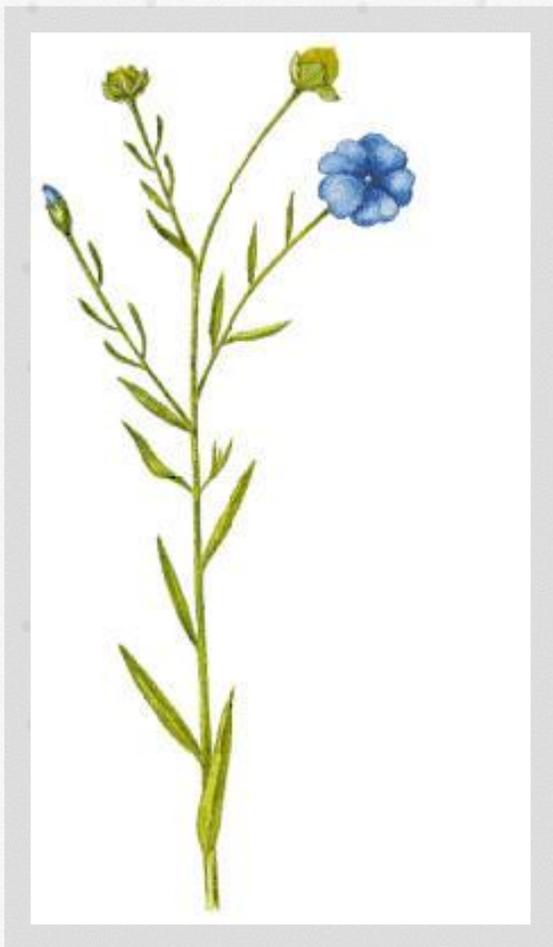
Лён



Лён



Виды льна



лён-долгунец



лён-кудряш

Обработка льна



Производство тканей

прядение



ткачество



отделка тканей



Прядение



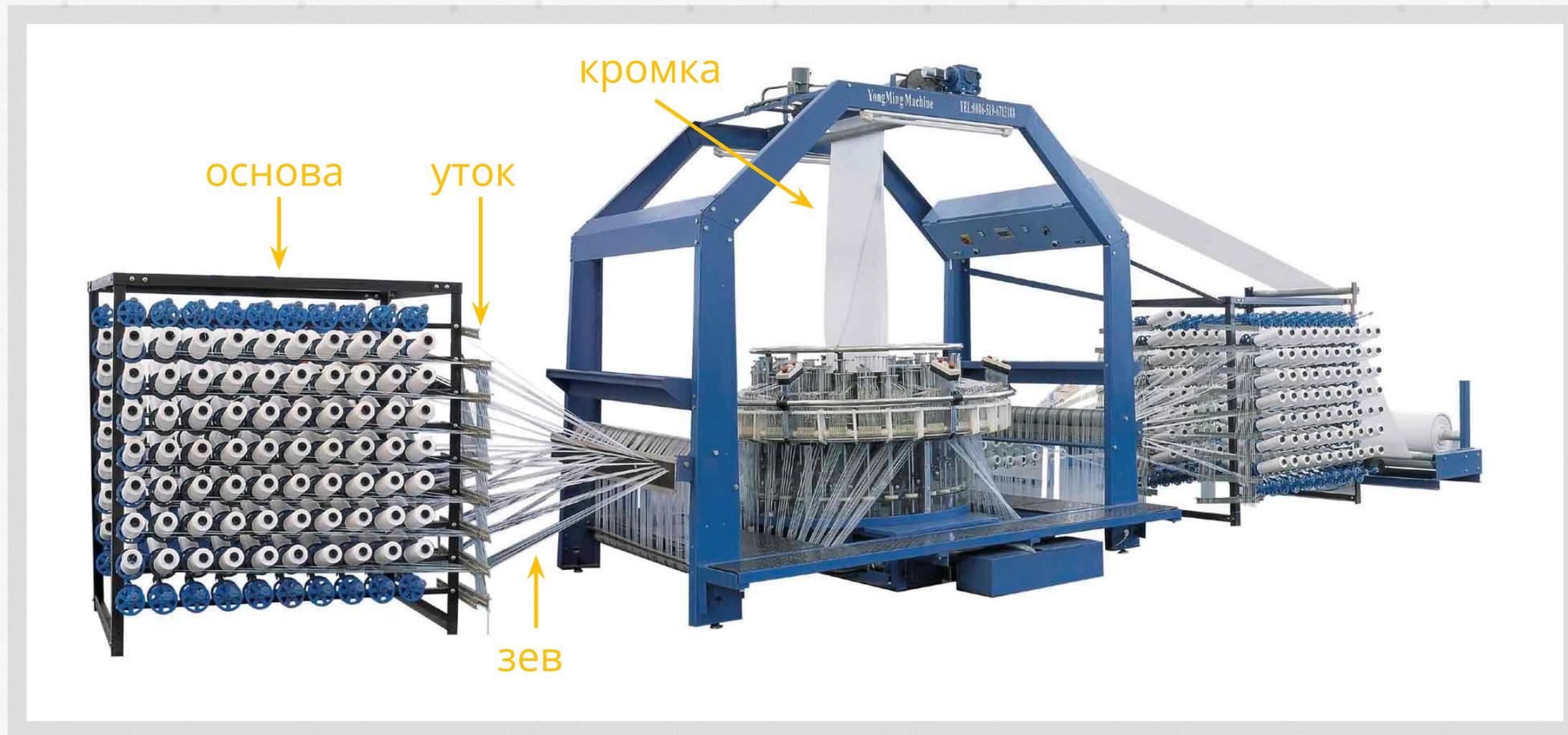
Прядение



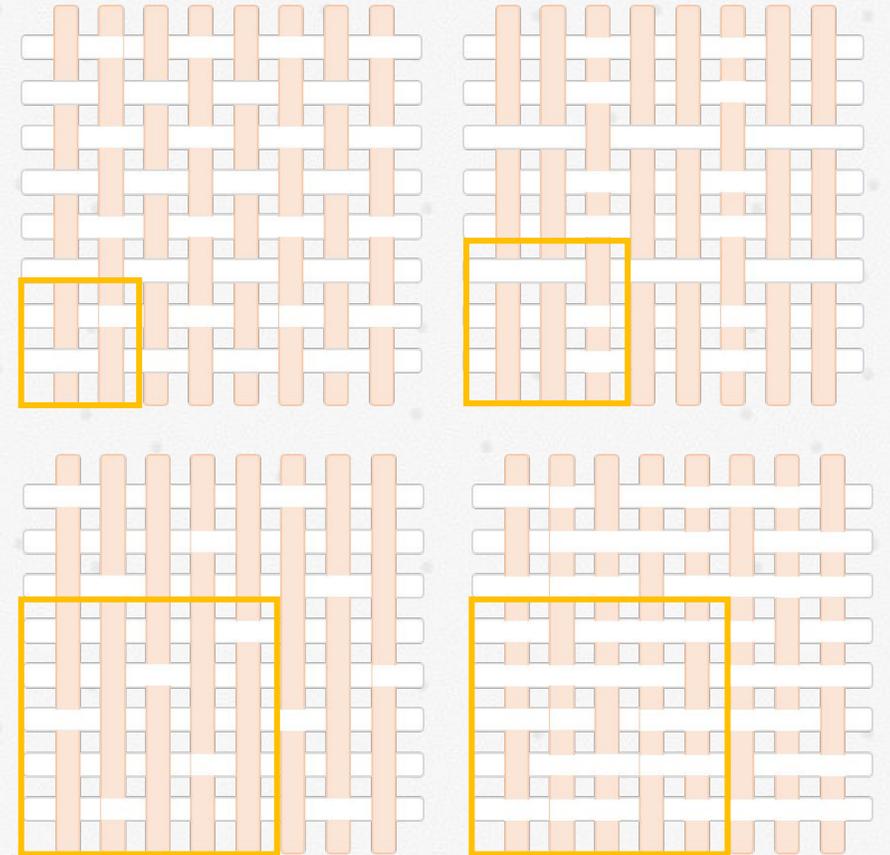
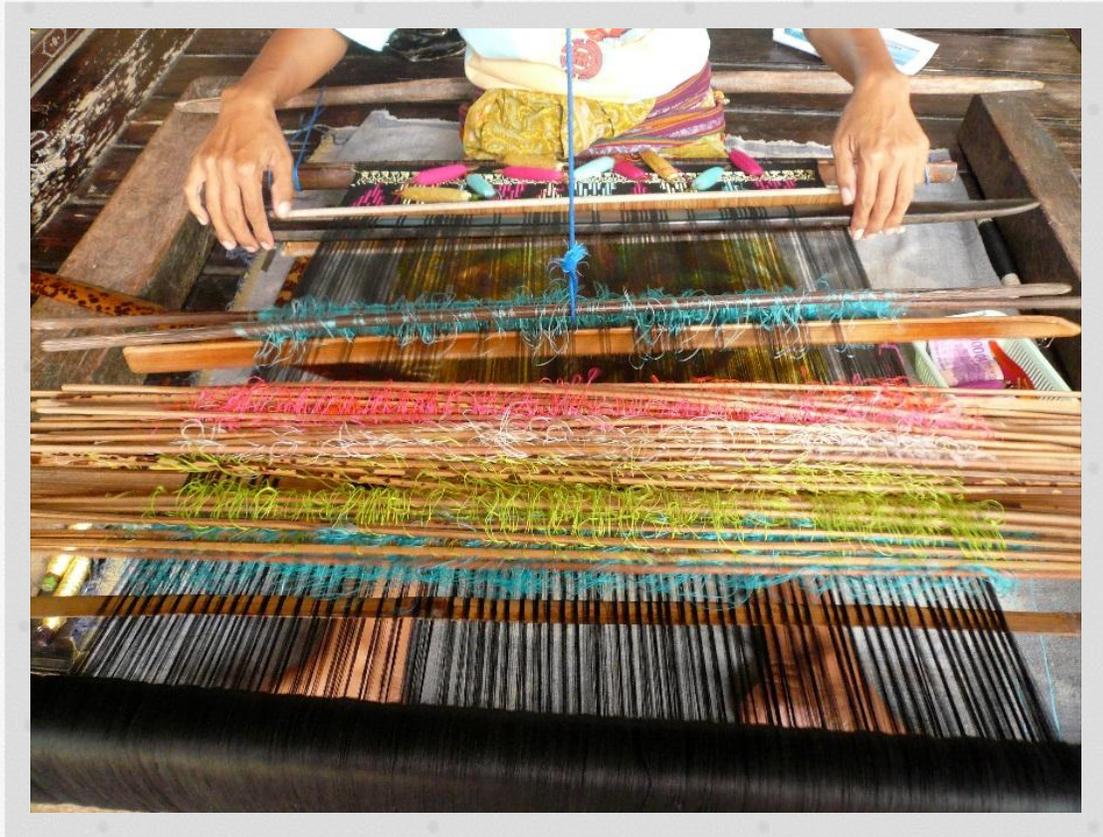
Ткачество



Ткачество



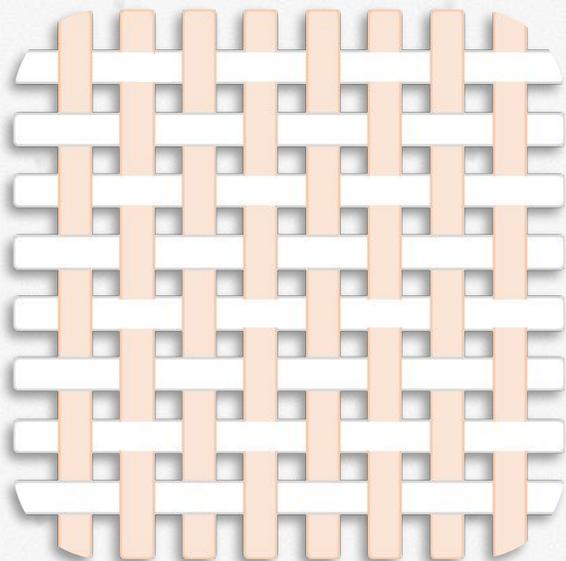
Ткачество



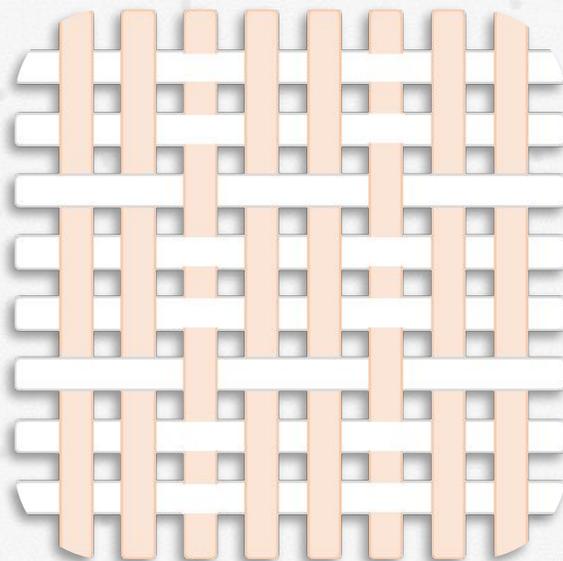
Наименьшее число нитей, после которого порядок переплетения повторяется, называется раппортом.

Ткацкие переплетения

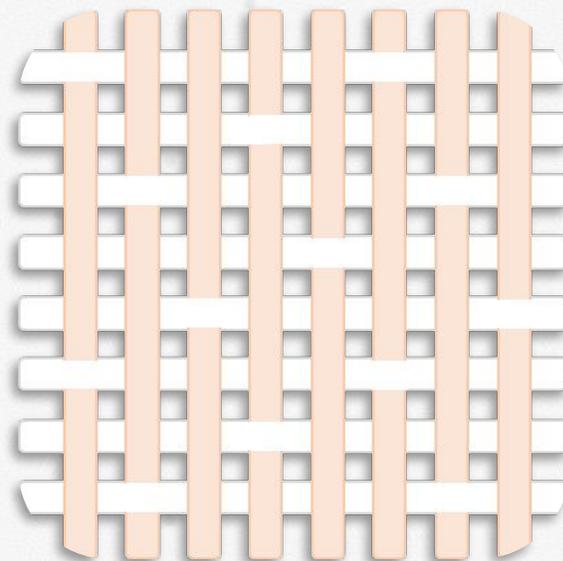
полотняное



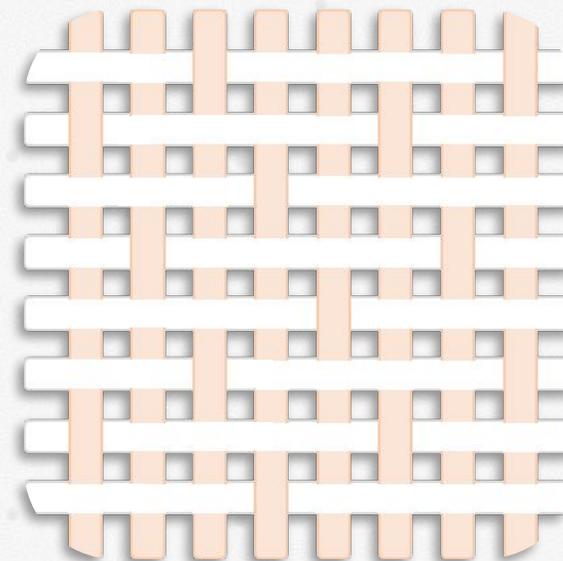
саржевое



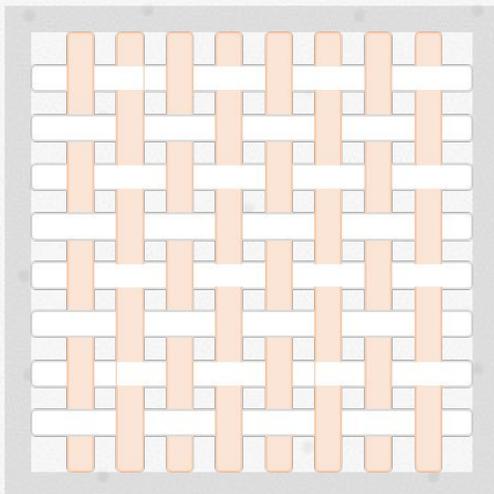
сатиновое



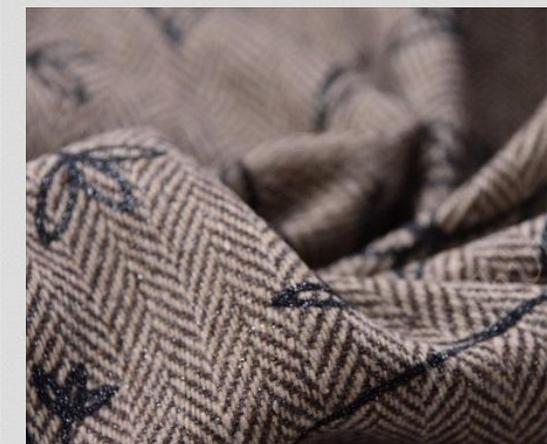
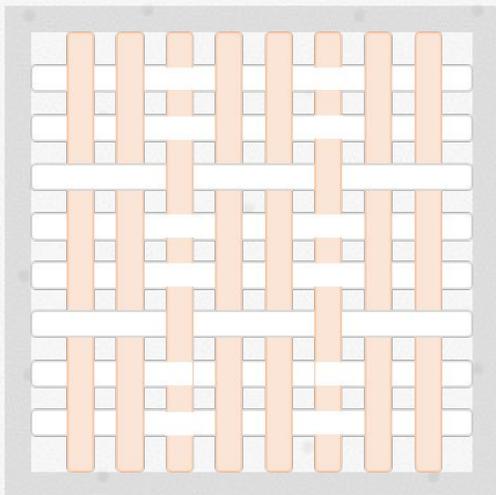
атласное



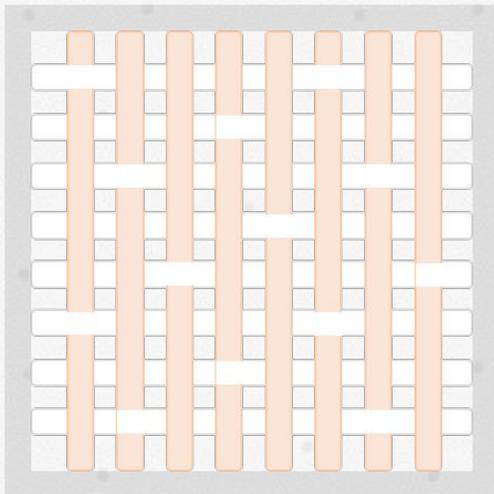
Плотняное переплетение



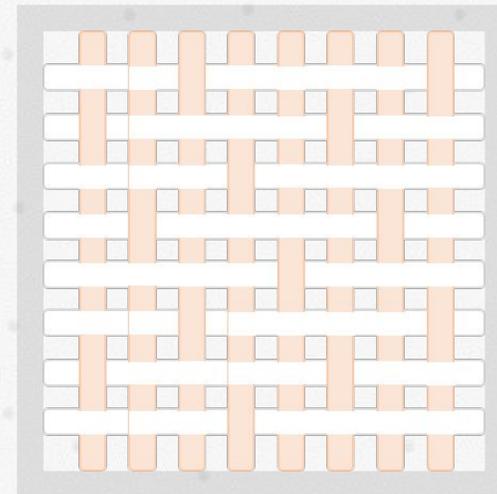
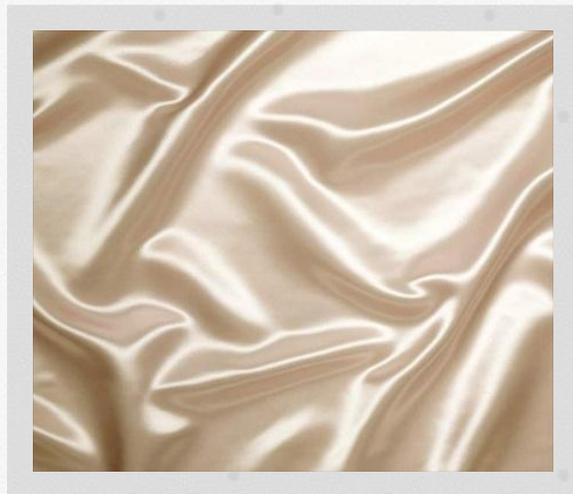
Саржевое переплетение



Сатиновое и атласное переплетения



САТИНОВОЕ



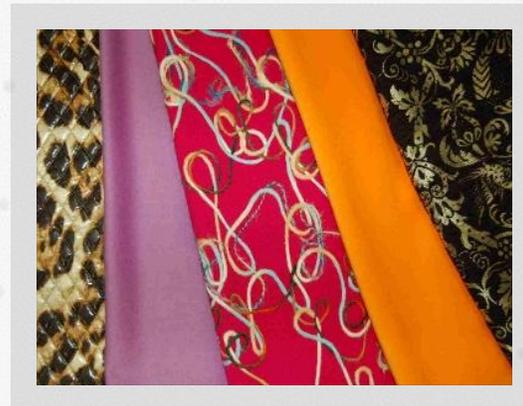
АТЛАСНОЕ



Отделка тканей



суровая ткань



Отбеливание

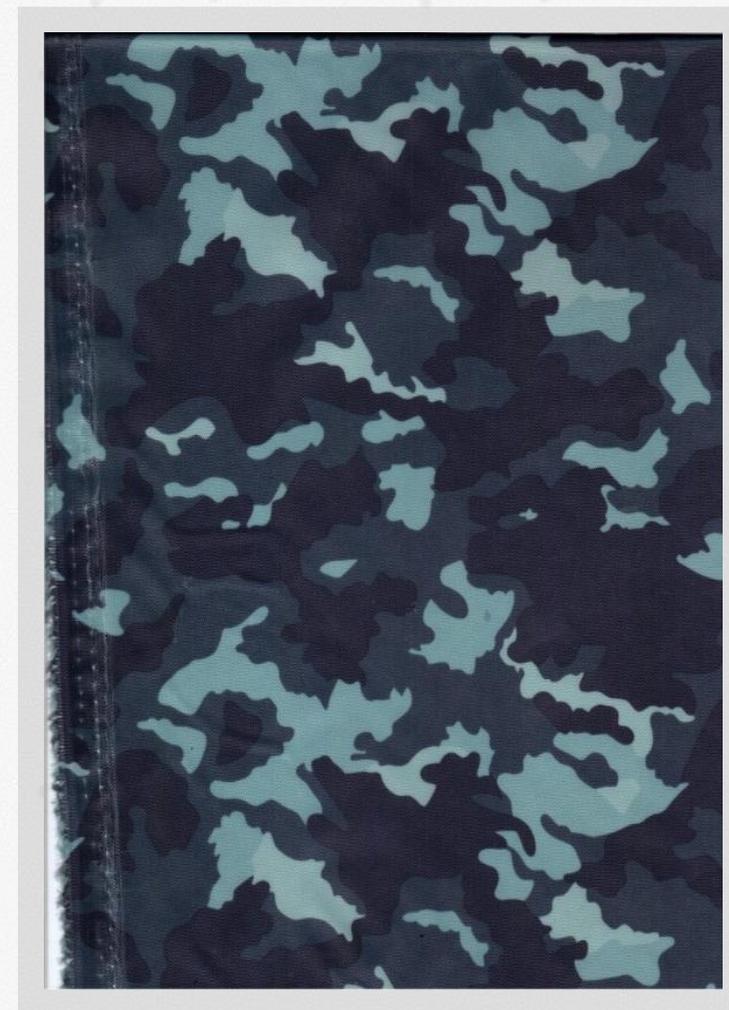
Отбеливание – это придание ткани белизны.

Ткань, прошедшая отбеливание, называется отбеленной.



Обработка растворами

Ткани специального назначения — водоупорные, огнеупорные — пропитывают и наполняют особыми веществами, специальными растворами.



Крашение

Крашение – это окрашивание ткани в какой-либо цвет в огромной ванне, которая наполнена красящим веществом.

Ткань после такого окрашивания называется гладкокрашеной.

Если нити были окрашены до ткачества, ткань называется пестротканой.



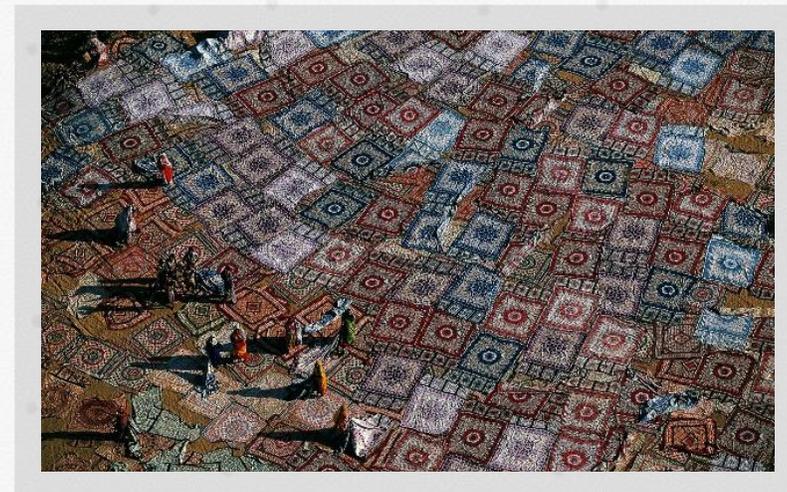
Печатание

Печатание – это нанесение рисунка на отбеленную ткань.

Такая ткань называется набивной.



Археологические раскопки



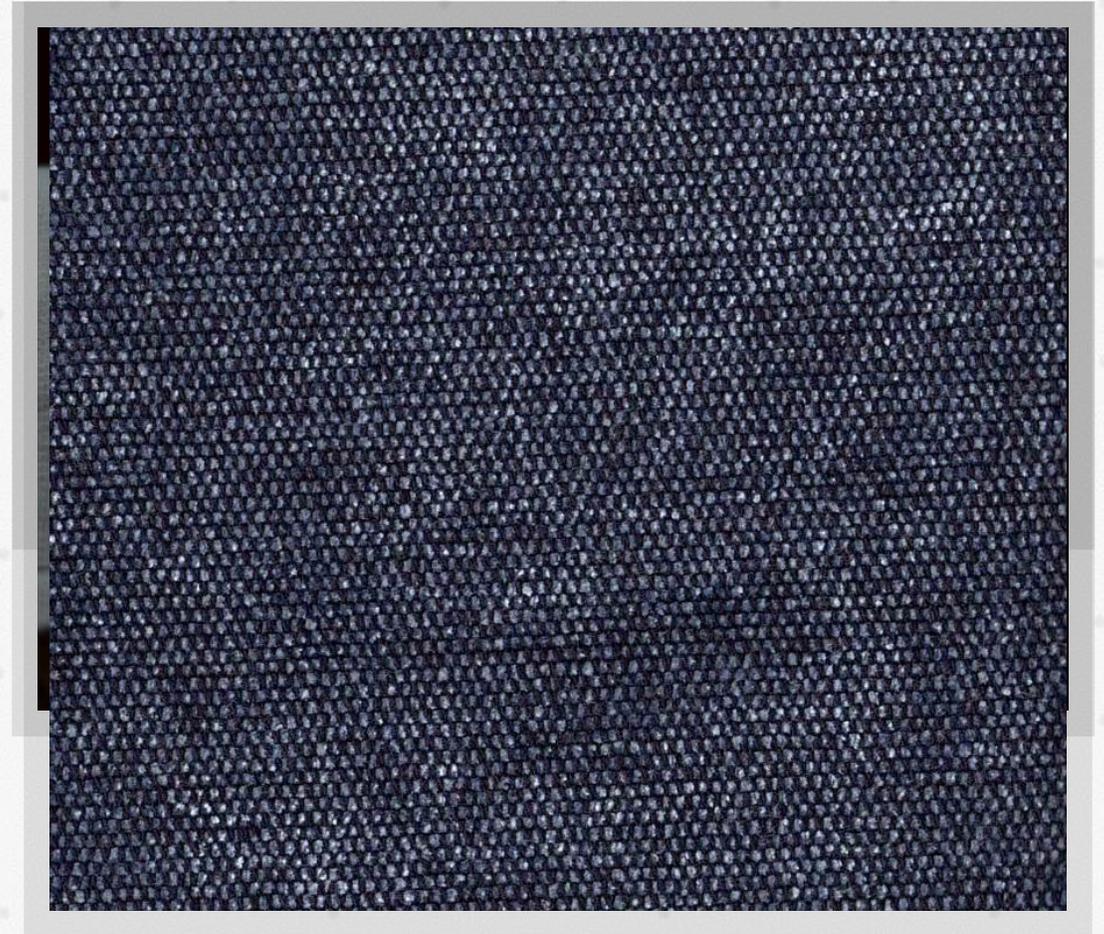
Определение долевой нити в ткани

- 1 по кромке;
- 2 по растяжению;
- 3 по виду и прочности нитей;
- 4 по звуку.



Определение лицевой стороны в ткани

- 1 яркость рисунка;
- 2 мелкие дефекты ткани;
- 3 ткацкий рисунок.



Итоги урока

Производство текстильных материалов.



Итоги урока

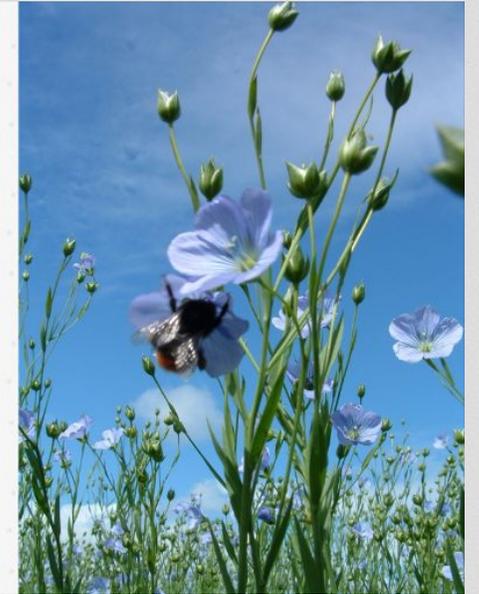
Производство текстильных материалов.

Хлопчатник

Хлопчатник — это многолетнее теплолюбивое растение.



Лён



Итоги урока

Производство текстильных материалов.

Производство тканей

пряжение



ткачество



отделка тканей



Итоги урока

Производство текстильных материалов.

Определение долевой нити в ткани

- 1 по кромке;
- 2 по растяжению;
- 3 по виду и прочности нитей;
- 4 по звуку.

Определение лицевой стороны в ткани

- 1 яркость рисунка;
- 2 мелкие дефекты ткани;
- 3 ткацкий рисунок.