

# 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



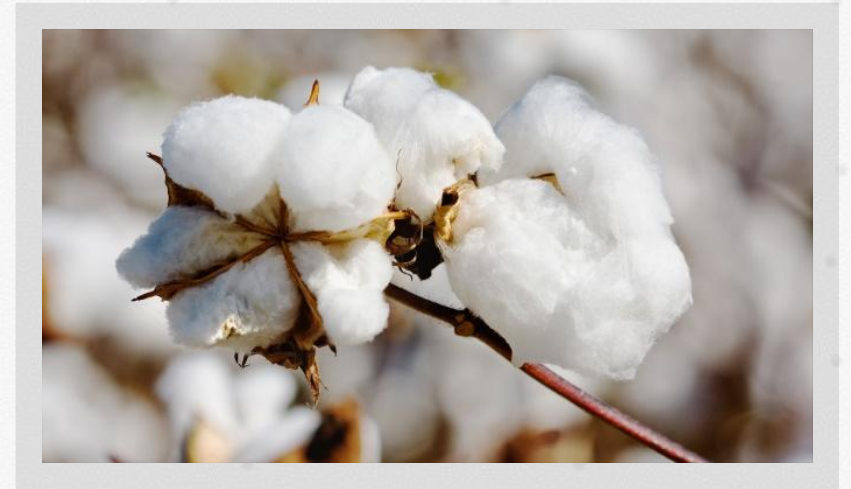
# Хлопчатник

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

---

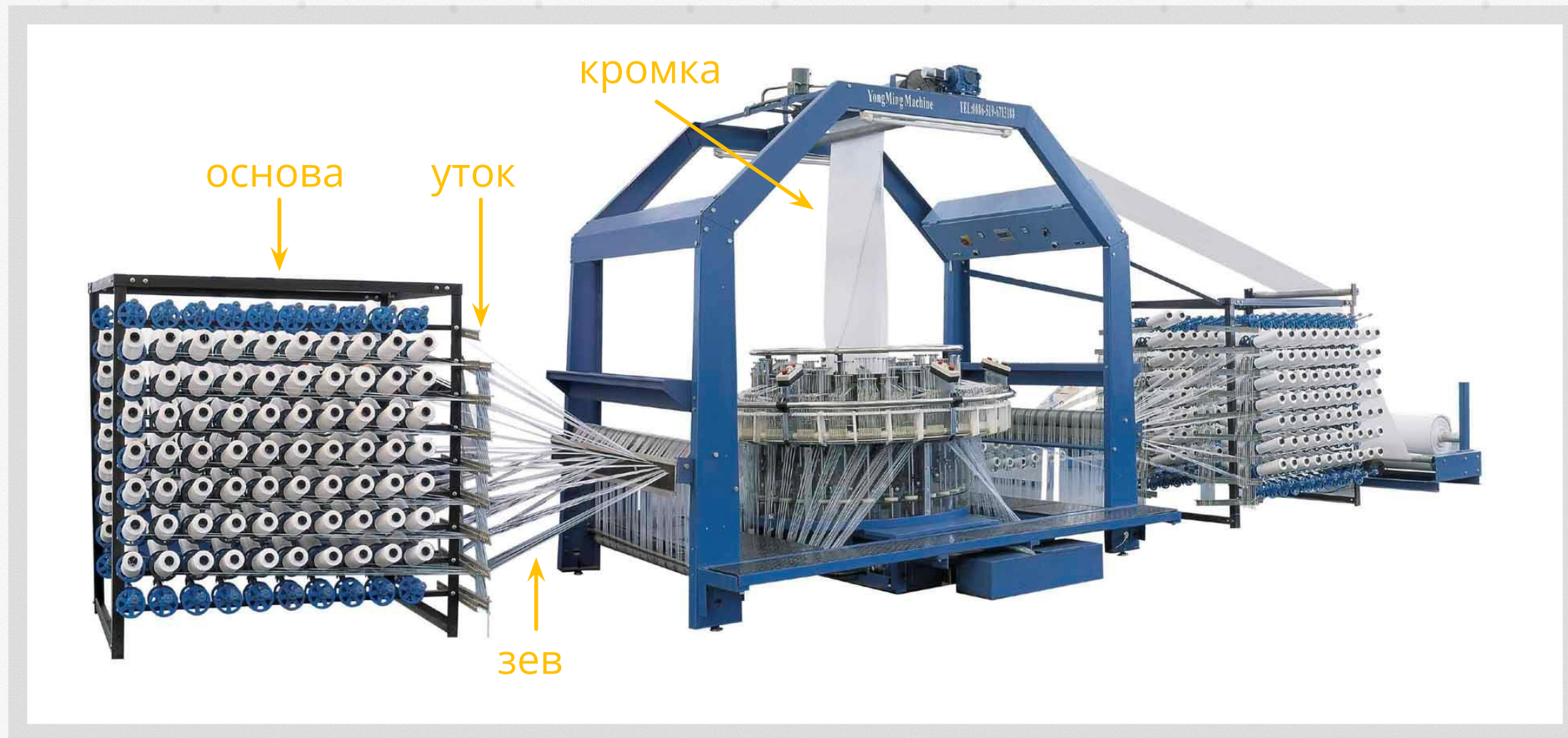


# Ткачество

---

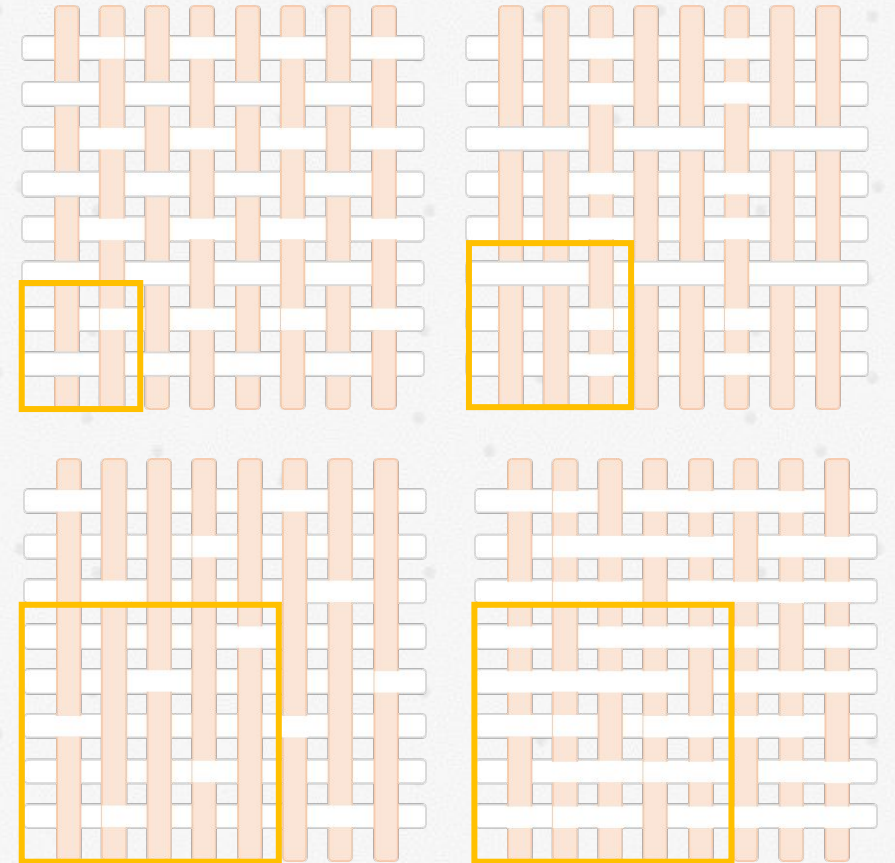
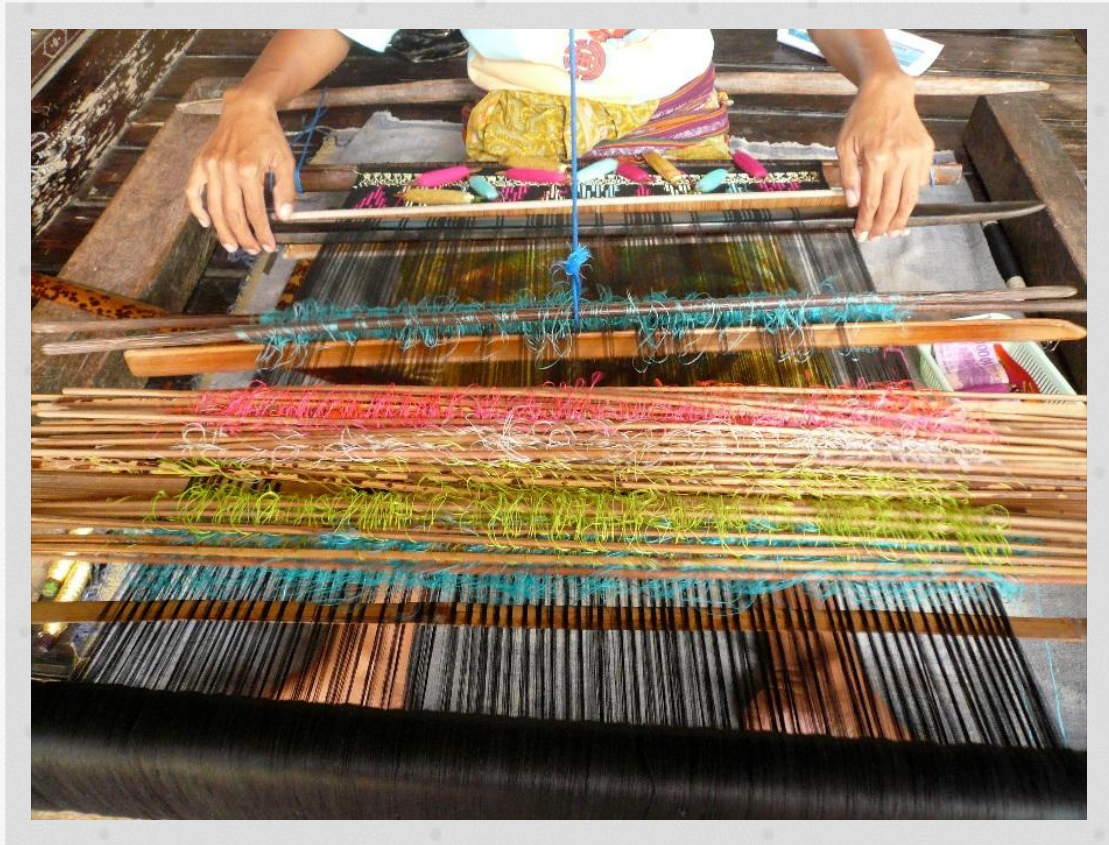


# Ткачество





# Ткачество

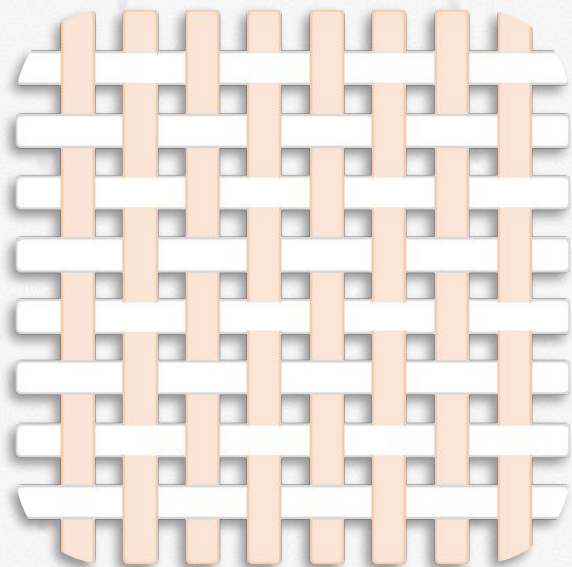


Наименьшее число нитей, после которого порядок переплетения повторяется, называется раппортом.

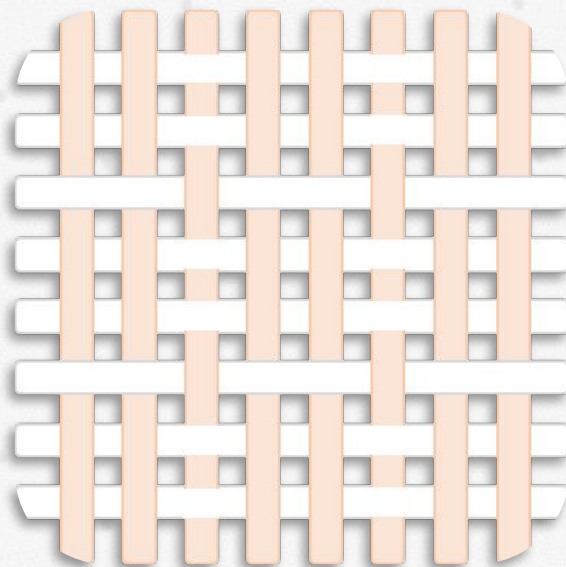
# Ткацкие переплетения

---

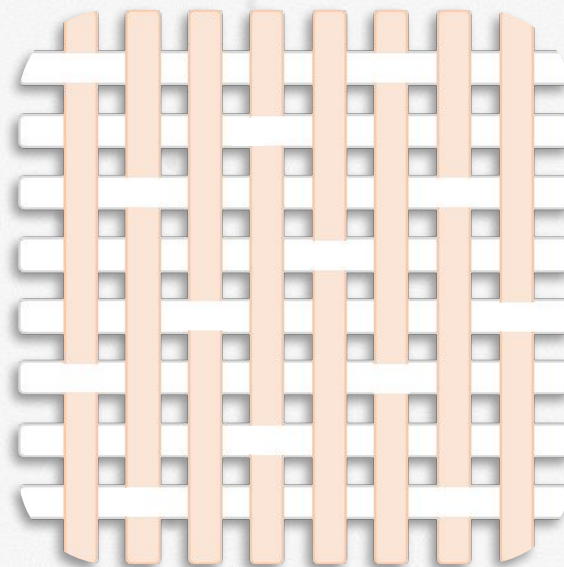
полотняное



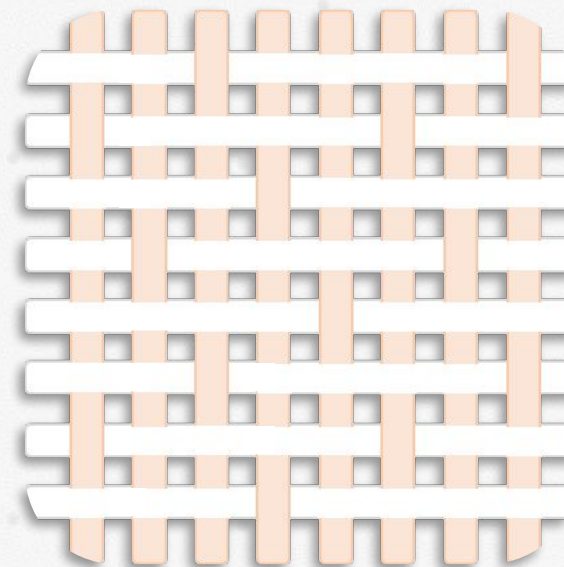
саржевое



сатиновое

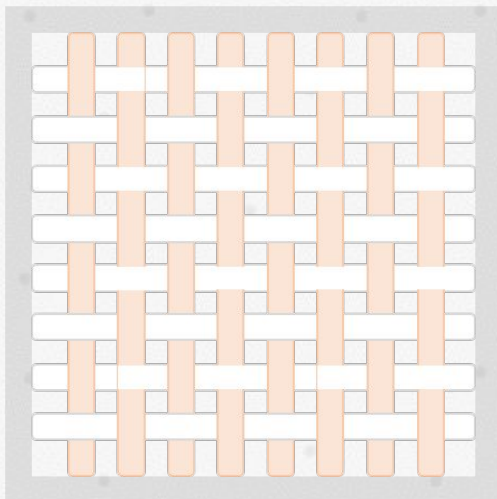


атласное



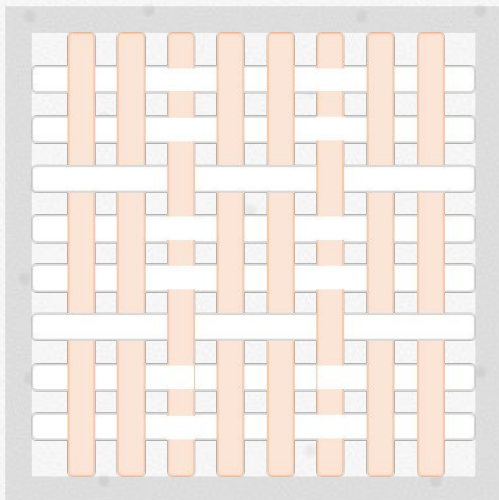
# Плотняное переплетение

---



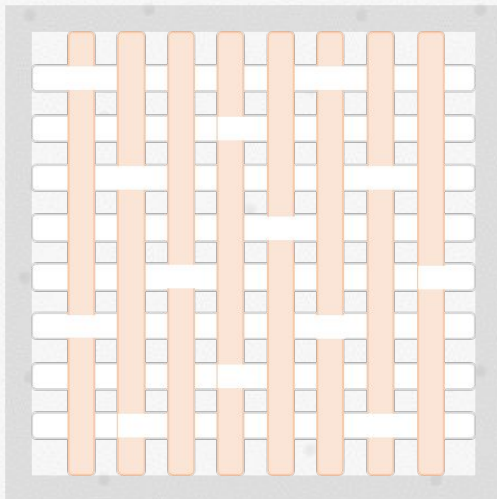
# Саржевое переплетение

---

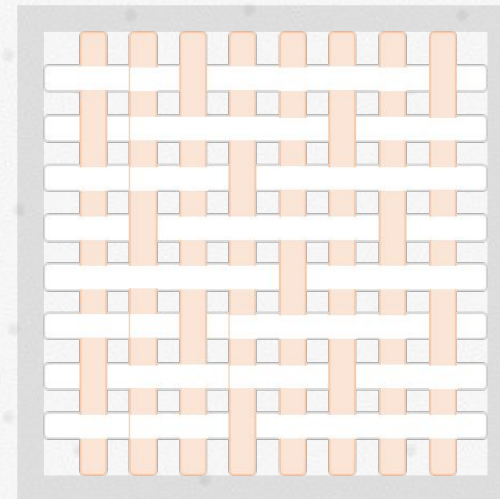
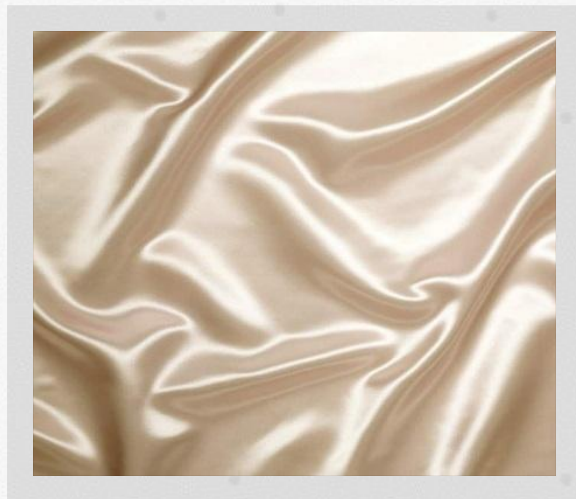


# Сатиновое и атласное переплетения

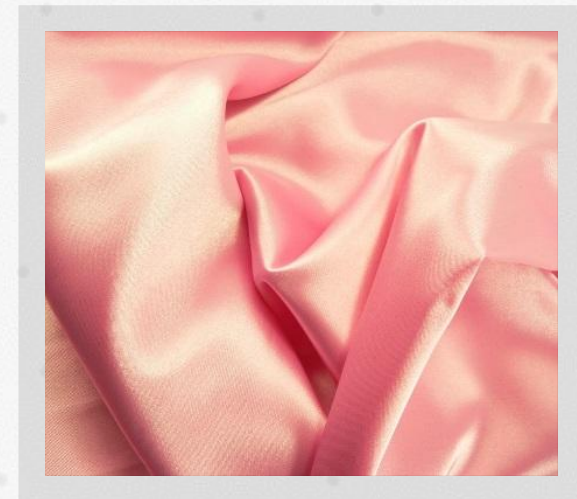
---



САТИНОВОЕ



АТЛАСНОЕ



# Отделка тканей

---



суровая ткань



# Отбеливание

---

Отбеливание – это придание ткани белизны.

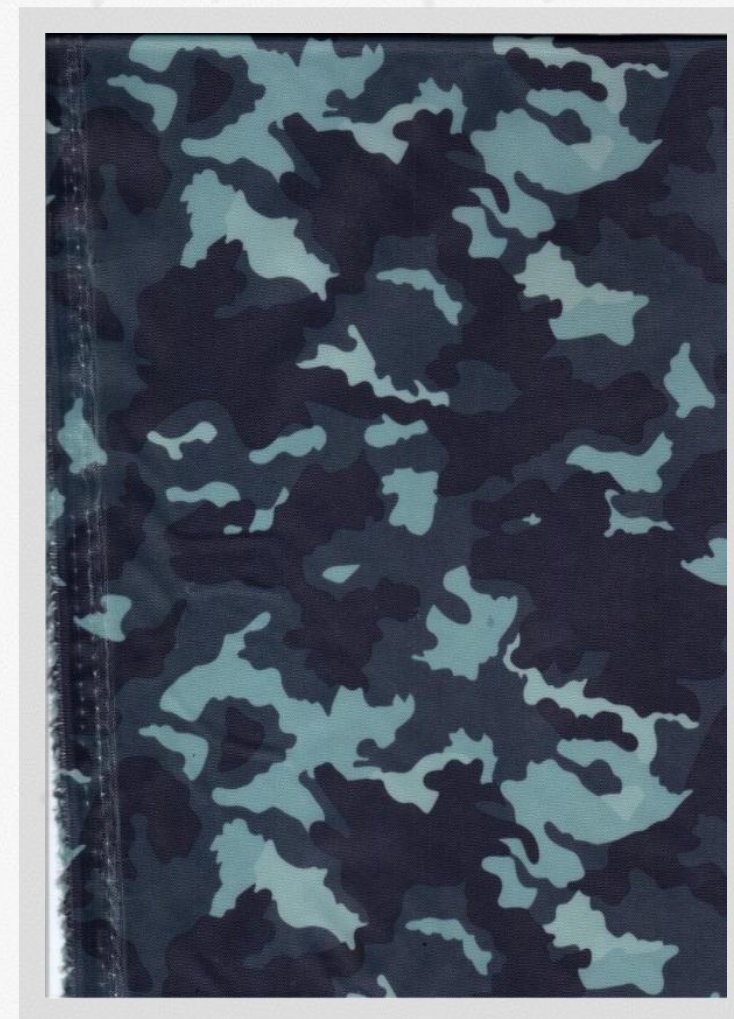
Ткань, прошедшая отбеливание, называется отбеленной.



# 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

---

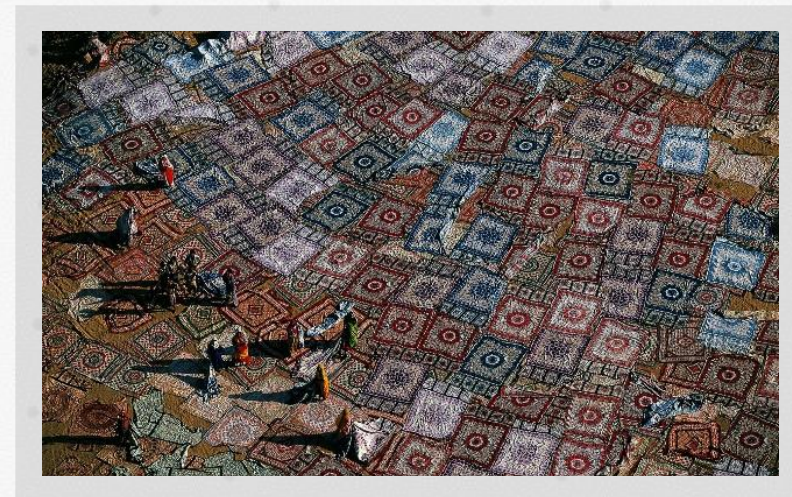
Печатание – это нанесение рисунка на отбеленную ткань.

Такая ткань называется набивной.



# Археологические раскопки

---



# Определение долевой нити в ткани

---

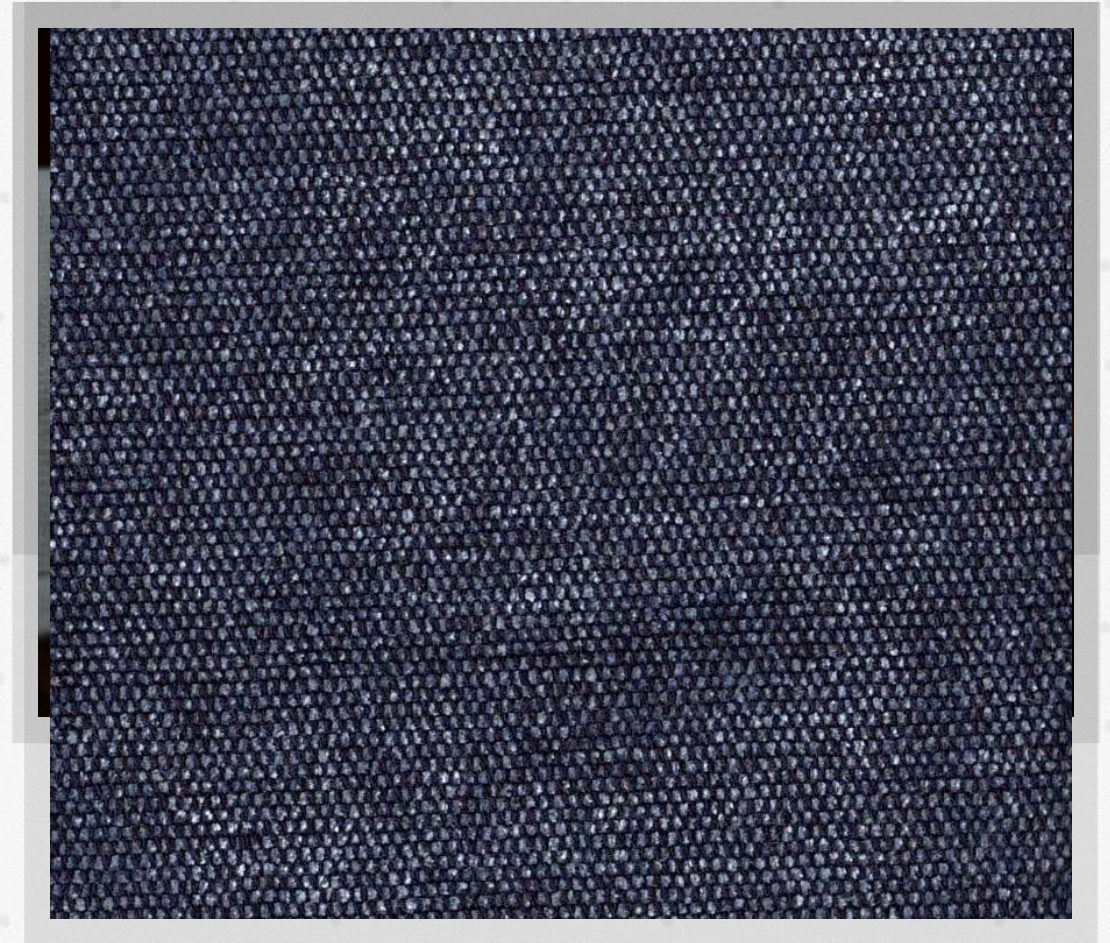
- 1 по кромке;
- 2 по растяжению;
- 3 по виду и прочности нитей;
- 4 по звуку.



# Определение лицевой стороны в ткани

---

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



# Итоги урока

## Производство текстильных материалов.



# Итоги урока

---

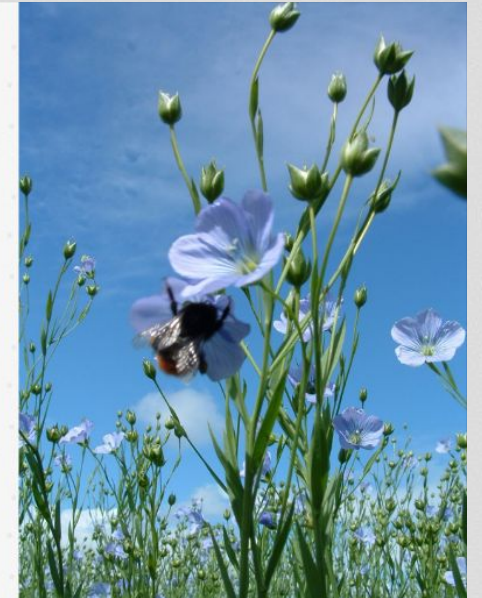
## Производство текстильных материалов.

### 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.