

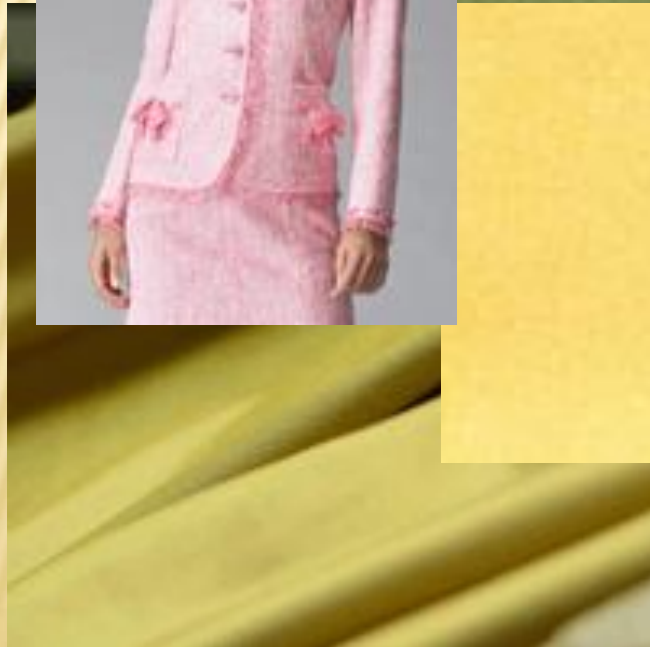
# **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

## **6 КЛАСС**

**Ткацкие переплетения и дефекты тканей**

---

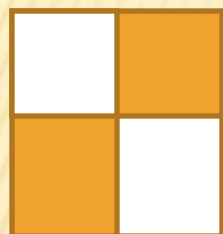
**Тема урока:**  
**Виды ткацких**  
**переплетений:**  
**саржевое, сатиновое,**  
**атласное**  
**Ткацкие дефекты**



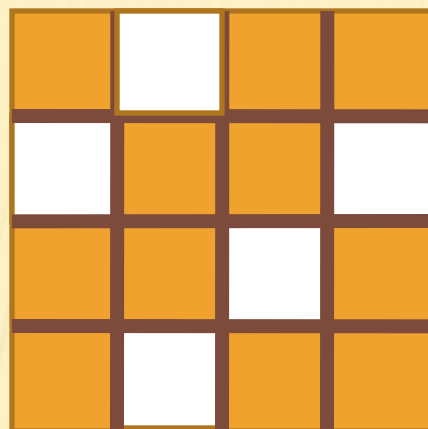


- Раппорт- это повторяющаяся часть рисунка на ткани
- Различают раппорт по основе -  $R_o$  и раппорт по утку -  $R_y$
- Сдвигом называют число показывающее на сколько нитей удалено перекрытие последующей нити от предыдущей

**полотняное**  
**R 1/1**



**саржевое**  
**R 3/1**

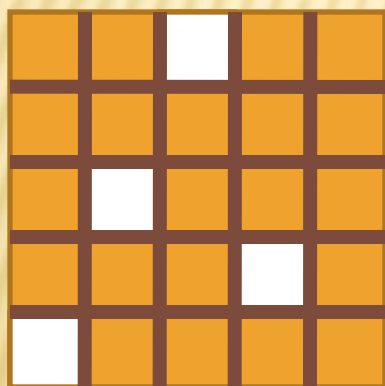


**- основа**

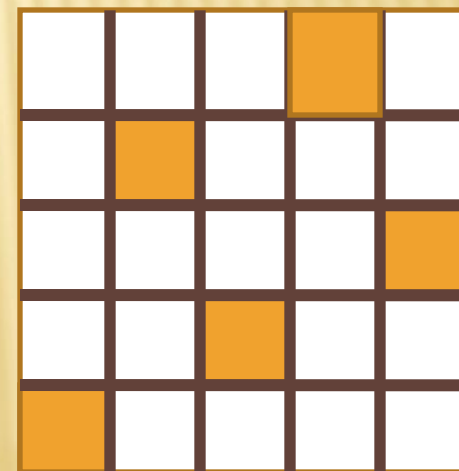


**- уток**

**атласное**  
**R 4/1**



**сатиновое**  
**R 1/4**

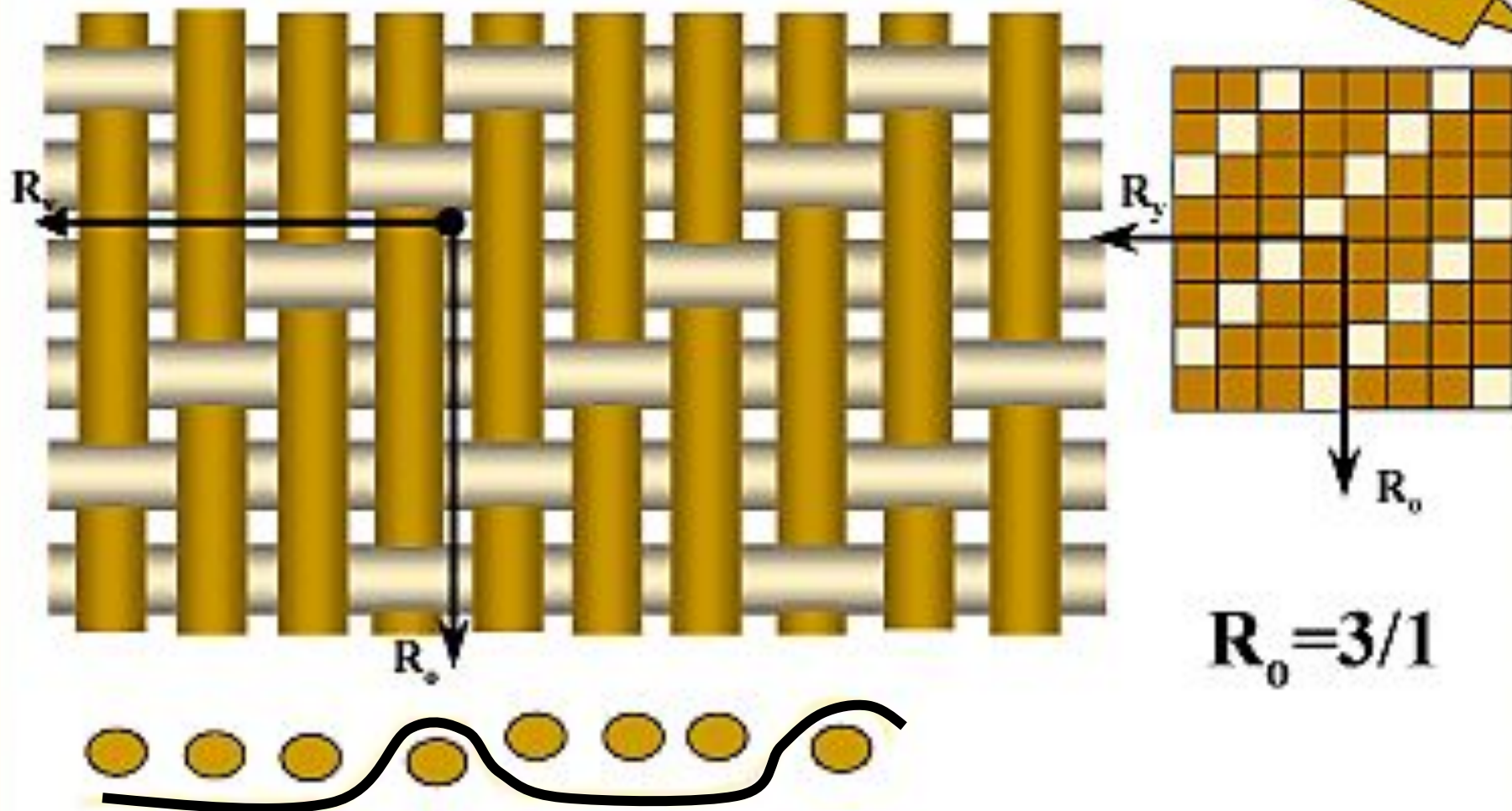


# **Простые переплетения**



# Саржевое переплетение

Простые



# *Саржевые переплетения*



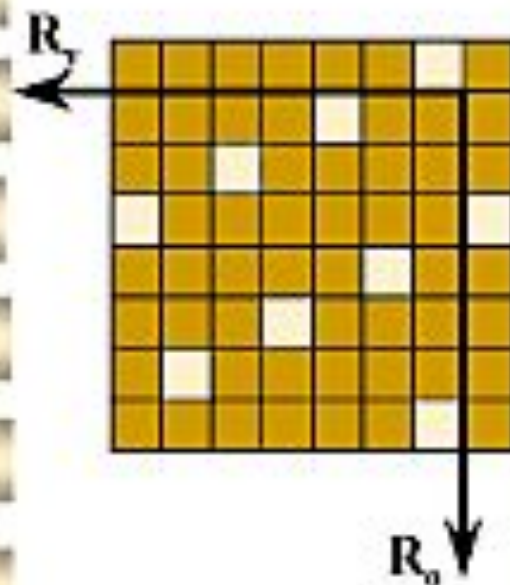
Ткани мягкие,  
эластичные, растяжимы  
по диагонали, хорошо  
драпируются  
Таким переплетением  
вырабатываются ткани  
Полушёлковые – основа  
шёлковая,  
хлопчатобумажный уток  
Полушерстяные-  
хлопчатобумажная  
основа шерстяной уток





# Атласное переплетение

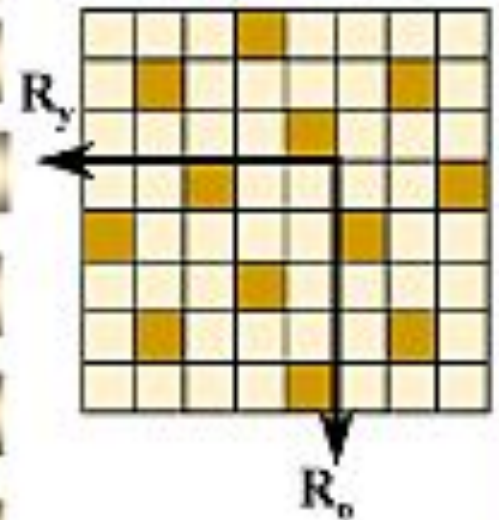
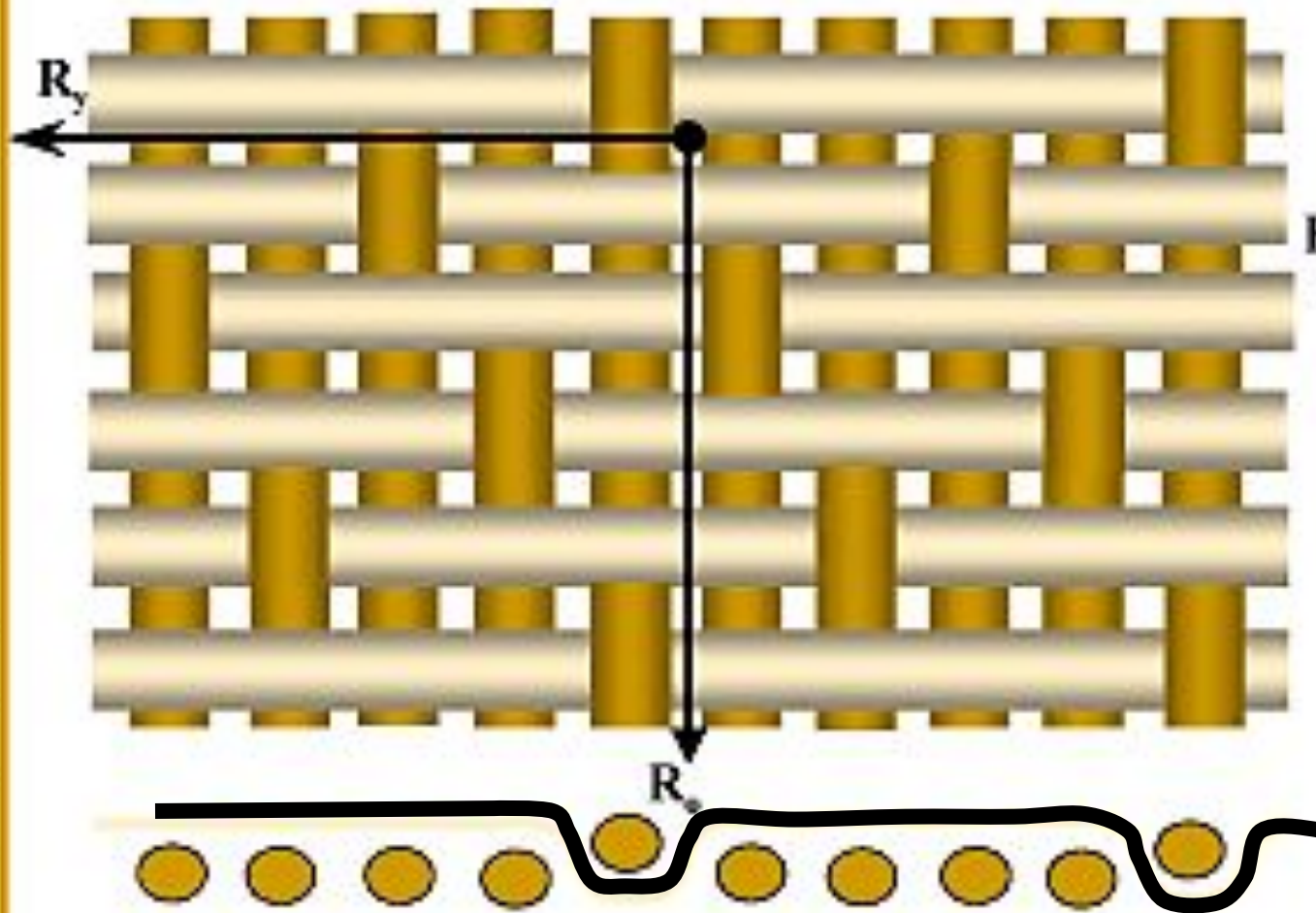
Простые



$$R=7/2$$

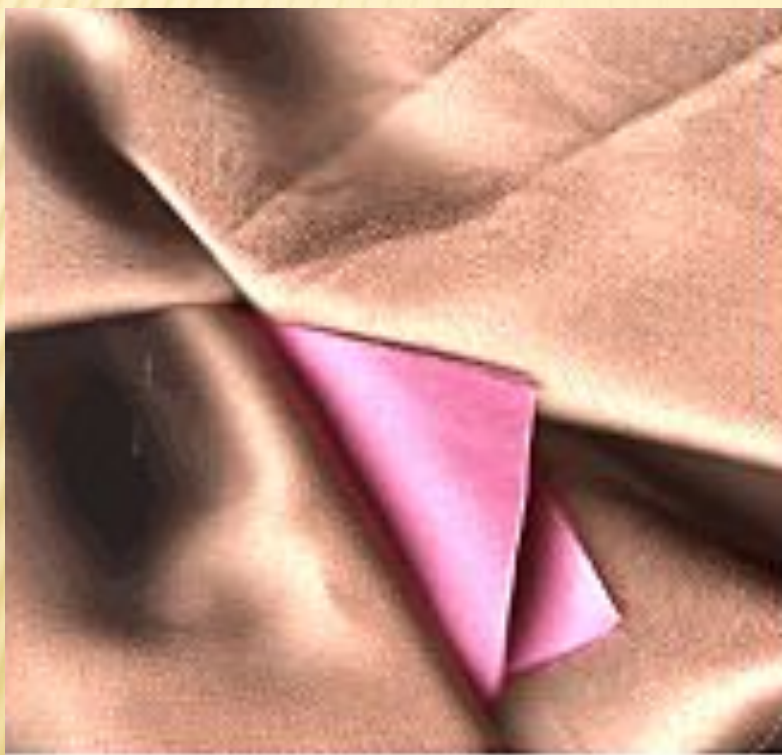


# Сатиновое переплетение



$$R=5/2$$

## **Сатиновые и атласные переплетения**



Ровная, гладкая поверхность с повышенным блеском

- Хлопчатобумажные – сатин
- Лён – коломенок
- Шёлк – атлас, креп-сатин, подкладочные материалы
- Шерсть – байка, некоторые драпы

# СВОЙСТВА ТКАНЕЙ

**Механические**

**Физические**

**Технологические**

**прочность**

**теплозащитные св - ва**

**скольжение**

**сминаемость**

**пылеемкость**

**осыпаемость**

**драпируемость**

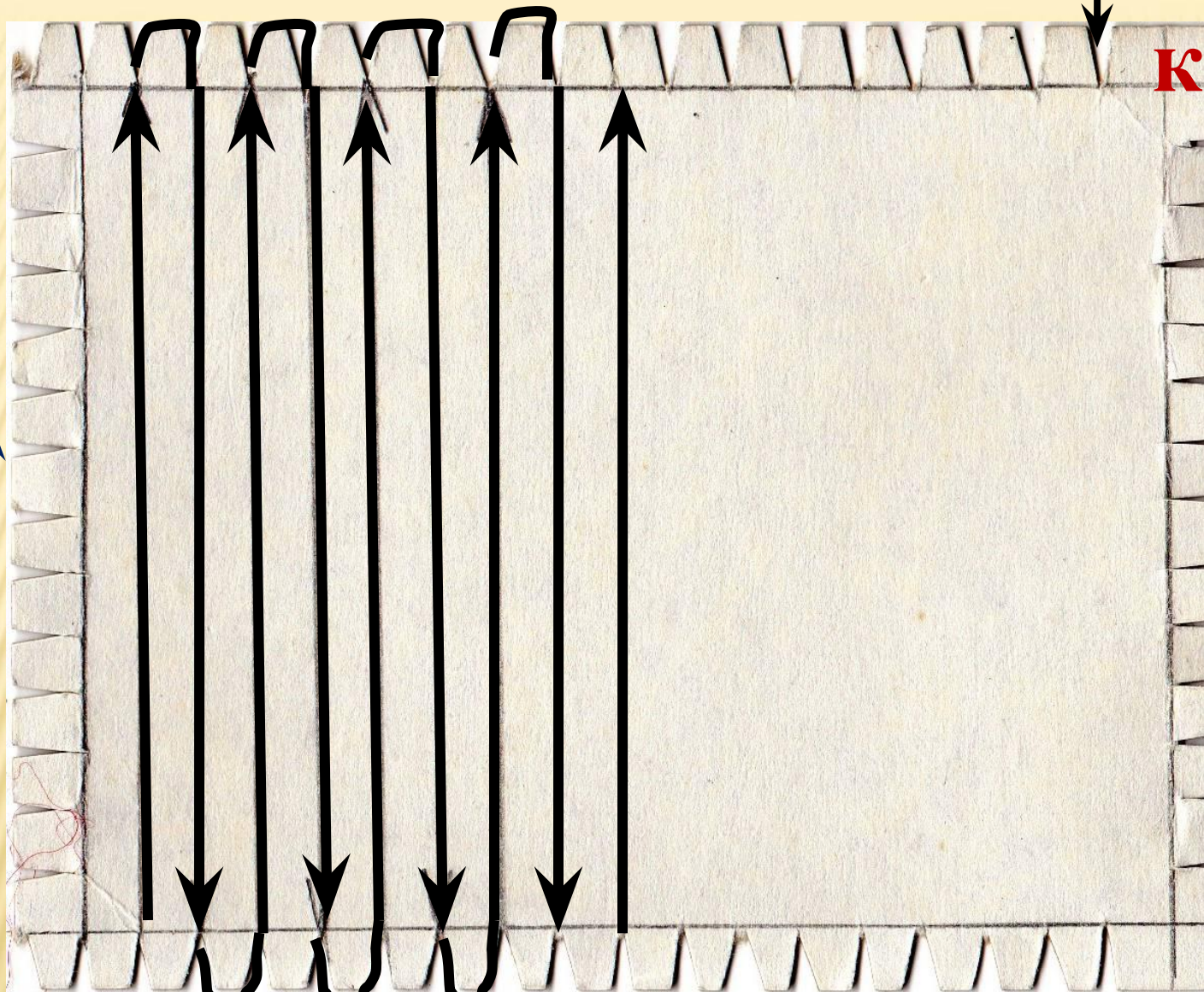
**гигроскопичность**

**усадка**

**износостойкость**

# Контрольные вопросы

- С какими ткацкими переплетениями вы познакомились?
- Что такое раппорт?
- Какие переплетения относятся к простым?



**конец**

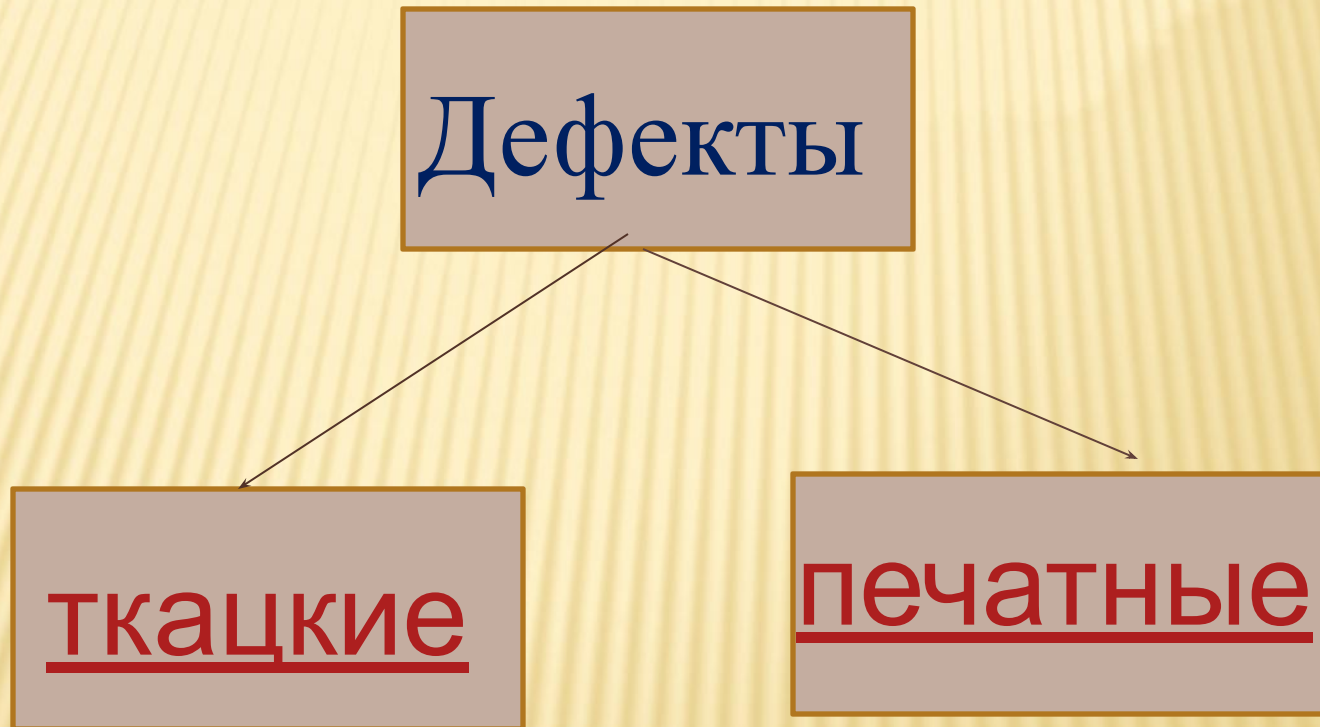
О  
С  
Н  
О  
В  
А

**начало**

уток

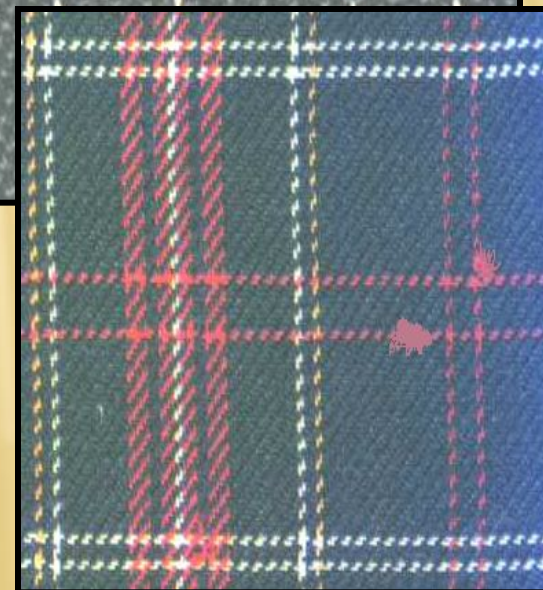
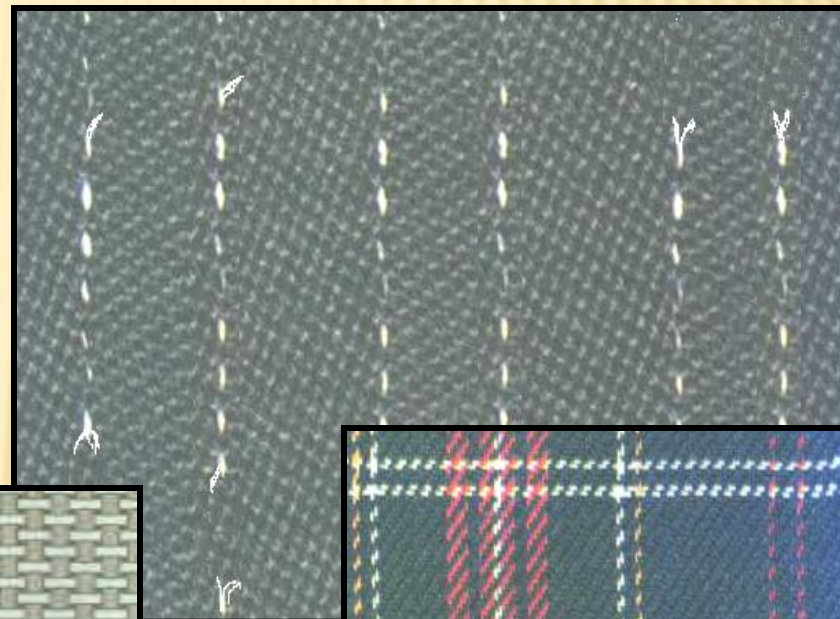
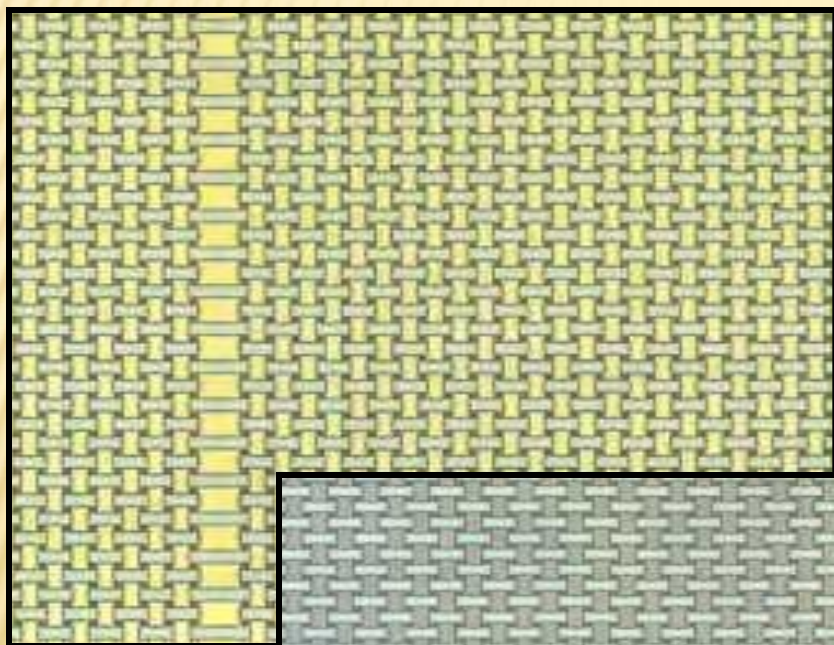
Рис 1

# Дефект(лат.defectus) изъян, недостаток



# Ткацкие дефекты

Нарушение целостности ткани,  
утолщение нити





# Дефекты печати

- непропечатанные места,
- перекос рисунка





ДОМАШНЕЕ  
ЗАДАНИЕ

**ЖЕЛАЮ  
ТВОРЧЕСКИХ  
УСПЕХОВ !**