

**Классификация  
текстильных волокон.  
Производство  
натуральных тканей.**



# Прялки.



# Прядильное производство



# Ткацкое производство



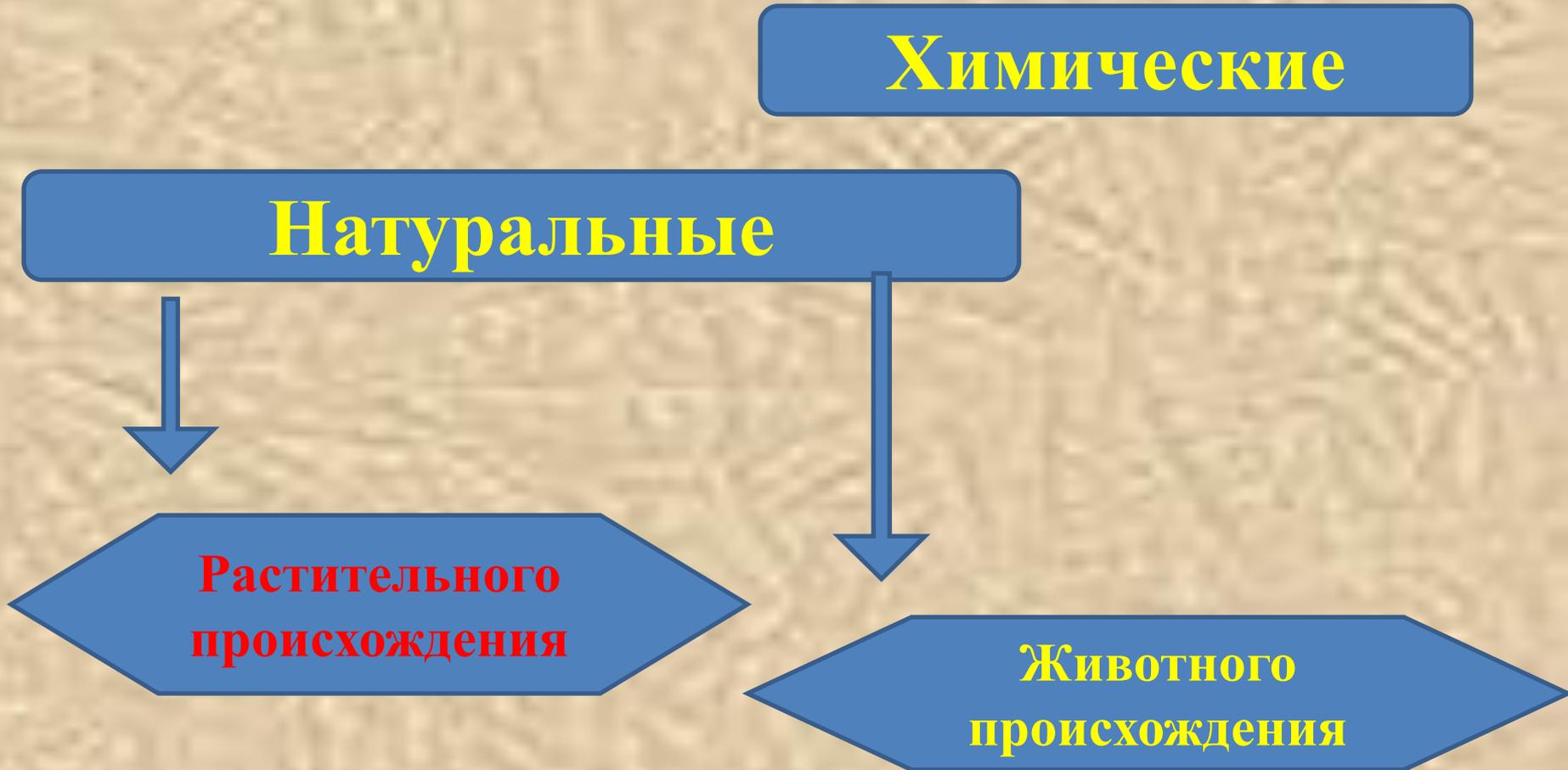
# *Текстильные волокна*

**Химические**

**Натуральные**

**Растительного  
происхождения**

**Животного  
происхождения**





**Хлопок**



# **Этапы производства хлопчатобумажных тканей**

**Первичная обработка волокна;**

**Очищенное волокно;**

**Прядение;**

**Пряжа – нить (кручение);**

**Ткачество (переплетение нитей);**

**Ткань суровая (суровье);**

**Отделка ткани;**

**Готовая ткань.**

# Лён

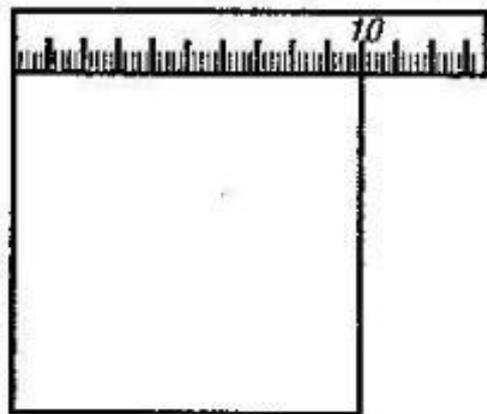




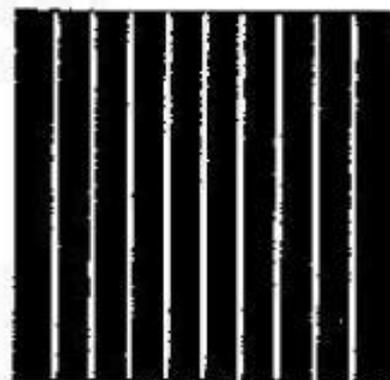
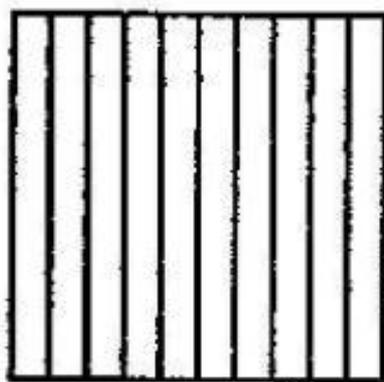
# **Получение льняных тканей.**

- 1. Сбор и получение льняной соломы**
- 2. Вымочка льняной соломы**
- 3. Производство первичной обработки**
- 4. Сушка**
- 5. Мятье**
- 6. Трепание**
- 7. Прядильные производства: получение пряжи**
- 8. Ткацкое производство: получение ткани**
- 9. Отделочное производство: отбеливание, окраска**

1. Вырежь из бумаги два квадрата  $10 \times 10$  см



2. Разметь два квадрата через 1 см



4. Второй квадрат разрежь по намеченным линиям на ПОЛОСКИ



5. Выполни переплетение полосок через одну, как показано на рисунке, и подклей концы полосок

