

# **Ткани из химических волокон**

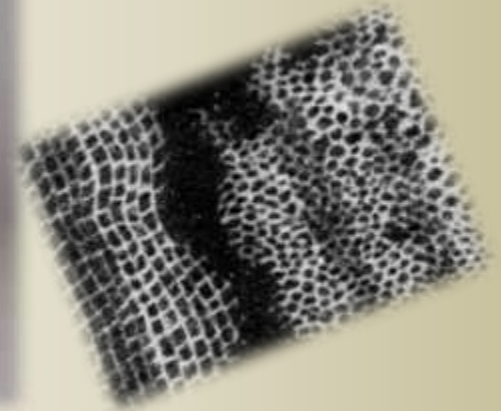
**Учитель технологии Колыхалина С. С.**

# *История возникновения искусственных волокон.*



Роберт Гук

1665 г



*В России первый завод по  
производству искусственного  
шелка был построен в  
Мытищах, и в 1913 году он  
дал первую продукцию*



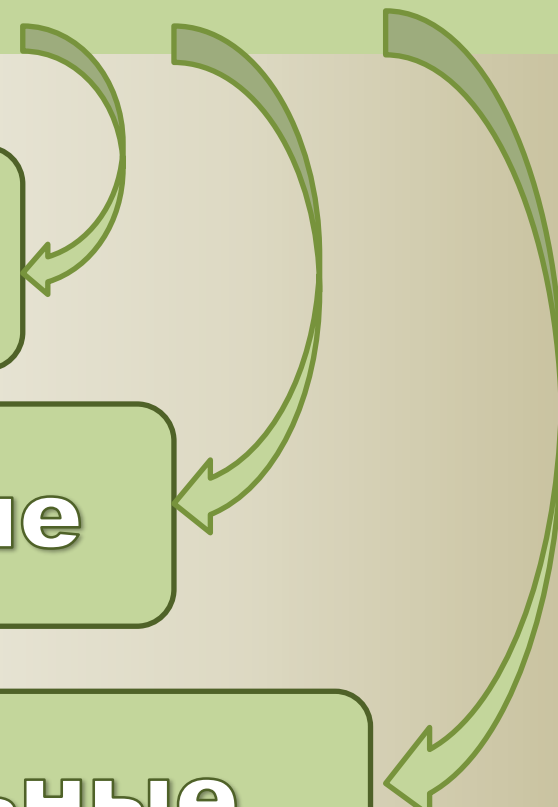


# ***Химические волокна***

**искусственные**

**синтетические**

**минеральные**



# ***Сырьё для получения искусственных волокон***





# ***Сырьё для получения синтетических волокон***



# ***Сырьё для получения минеральных волокон***





# *Получение химических волокон*

## Предварительная обработка сырья





# *Получение химических волокон*

Приготовление  
прядильного  
раствора



# *Получение синтетических волокон*

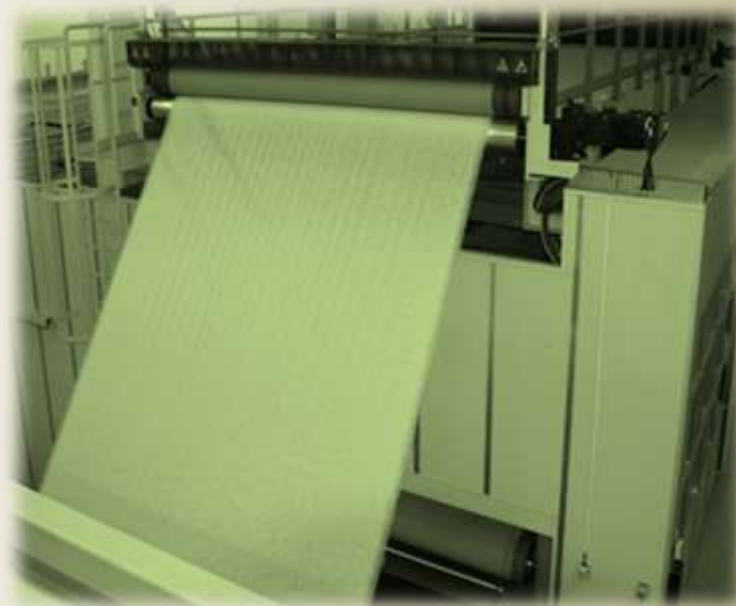
## Формование нитей





# *Получение синтетических волокон*

## Ткацкое производство



# *Получение* *синтетических волокон*

## Отделочное производство





# *Домашняя работа:*

подобрать и принести  
образцы ткани из  
химических волокон, клей,  
альбом.