

# Материаловедение

## Хлопчатобумажные и льняные ткани



•



Хлопчатник и волокна хлопчатника



Лен и волокна льна

# Процесс производства хлопчатобумажных тканей

Сортировка

Чесальный цех

Ленточный цех

Ровничный цех

Прядильное производство

Ткацкое производство

Отделочное производство



# Процесс производства льняных тканей

Вымочка соломы

Сушка

Мятье

Трепание

Прядильное производство

Ткацкое производство

Отделочное производство



# Схема процесса производства ткани.





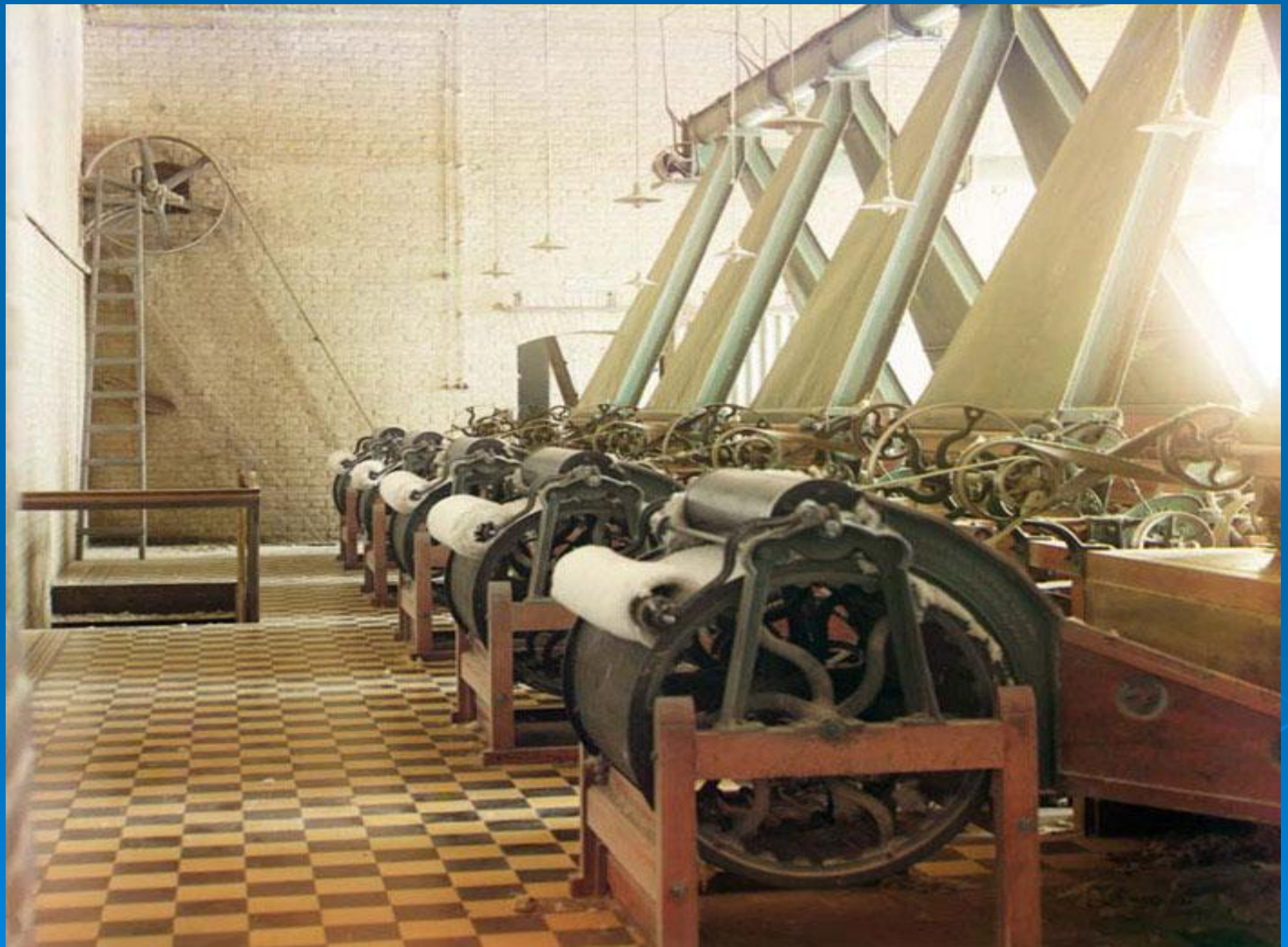
(1704—1764)

английский изобретатель,

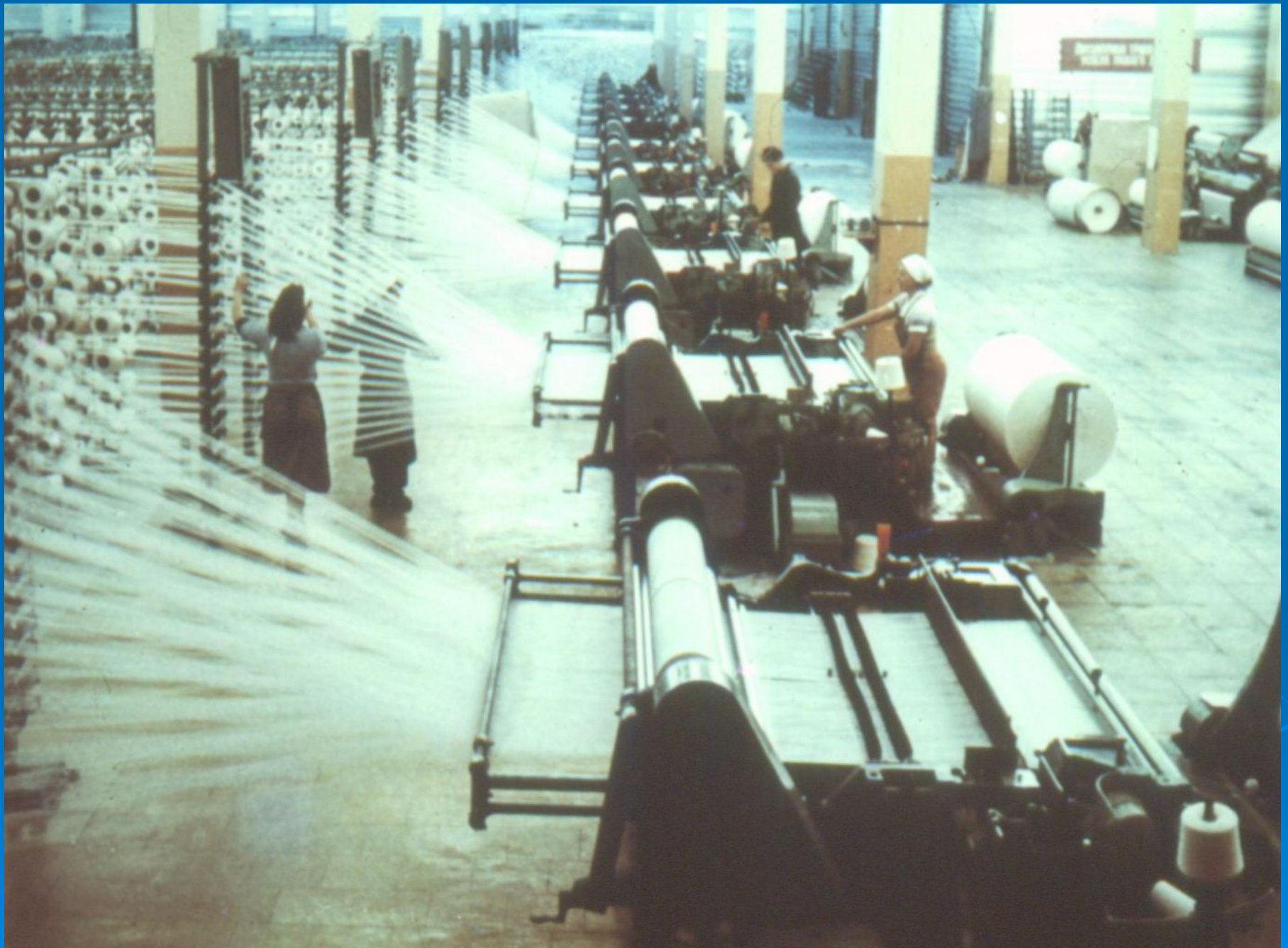
по профессии суконщик

- Изобретенный им челнок (самолетный) можно считать первым толчком к бурным преобразованиям в текстильной технике.
- Это изобретение позволило вдвое увеличить производительность ткача.
- Челнок-самолет Кея к середине XVIII века быстро распространился сначала в Англии, а затем и в других странах.







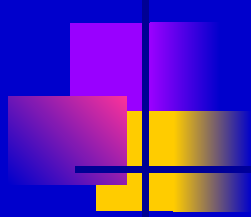




# Профессии ткацкого производства

---

- Прядильщица
- Ровничница
- Крутильщица
- Мотальщица
- Ткач



Хлопчатобумажный  
комбинат  
г. Краснодар

# Отличительные признаки

## Нить основы

- тонкая
- гладкая
- равномерная по толщине
- сильно скрученная
- плотная
- жёсткая
- прочная

## Нить утка

- толстая
- пушистая
- неравномерная по толщине
- слабо скрученная
- рыхлая
- мягкая
- менее прочная, чем нить основы



Спасибо за внимание!

Выполнила: учитель технологии I категории,  
МАОУ-СОШ№10, г.Альметьевска РТ.  
Вафина Светлана Викторовна