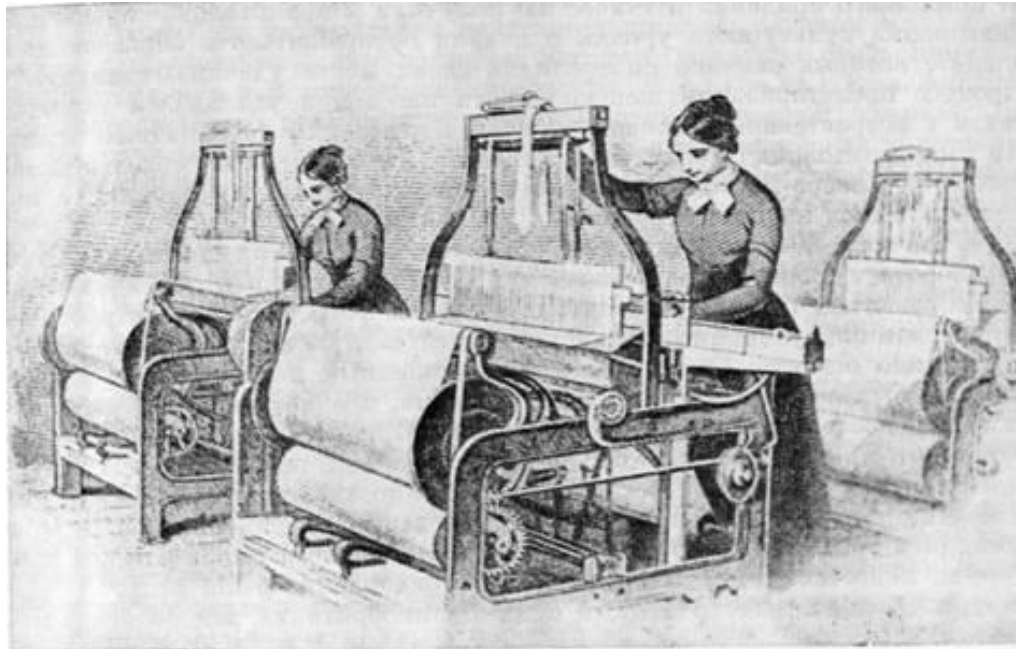


***ЭКОНОМИЧЕСКОЕ  
РАЗВИТИЕ СТРАН  
ЕВРОПЫ И АМЕРИКИ В  
XIX ВЕКЕ***



# Промышленный переворот

переход от ручного труда к  
машинному, от мануфактуры к  
фабрике.



# Фабрика

промышленное предприятие,  
обладающее большим количеством  
рабочих и производящее товары не под  
заказ, а по шаблону с использованием  
машинного производства



# Предпосылки промышленной революции

- ▣ **Значительное накопление капитала**
- ▣ **Успехи в науке и технике**
- ▣ **Появление свободной рабочей силы**
- ▣ **Развитие инфраструктуры**
- ▣ **Поддержка предпринимательства со стороны государства**

***Промышленный переворот  
начался в Англии в 60 – 80-е гг.  
XVIII века с внедрения  
изобретений в текстильной  
промышленности.***

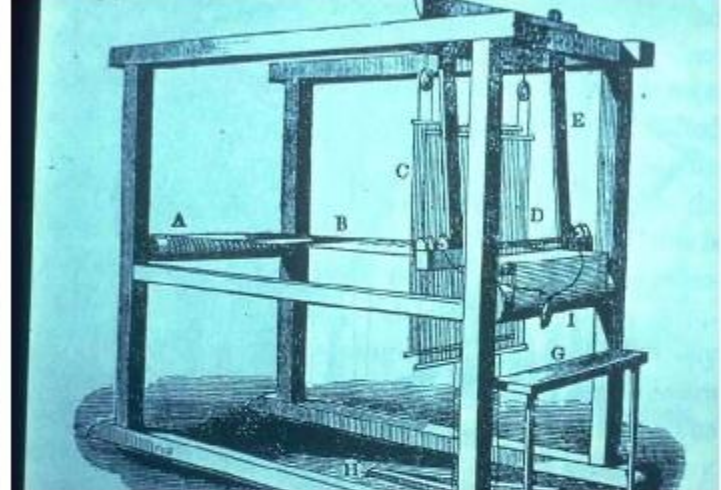
***К 30-м гг. XIX века охватил все  
европейские страны.***



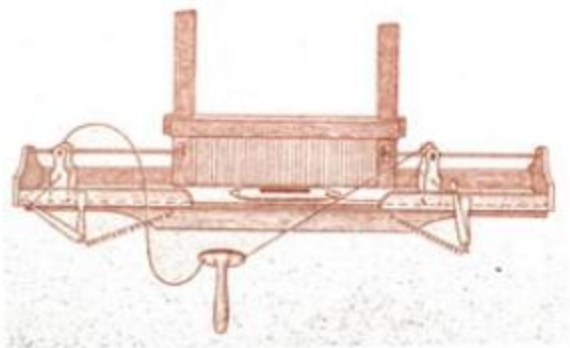
**Английский суконщик  
Джон Кей,  
изобретатель**



**Ручное ткачество**



**Ручной ткацкий станок с  
летучим челноком**

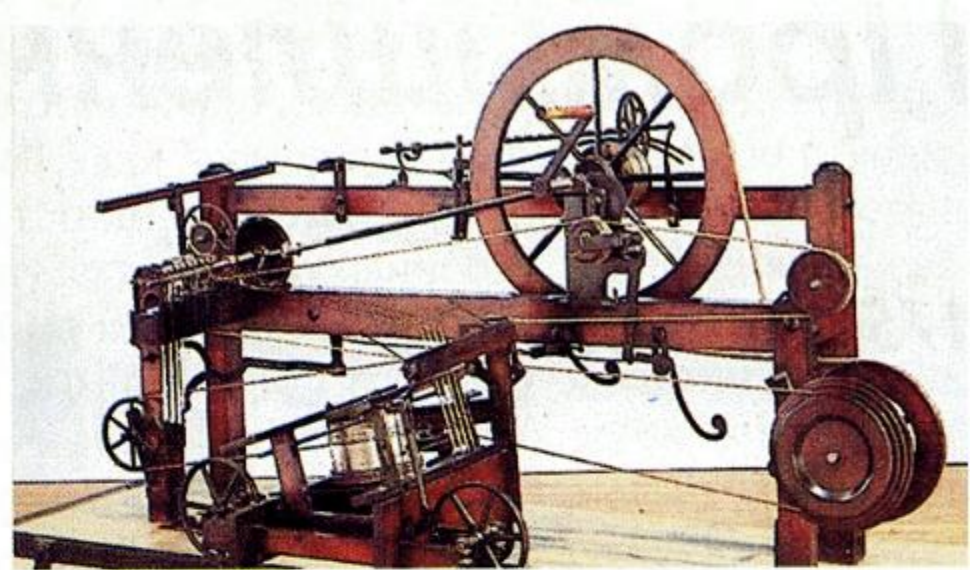


**Самолетный  
челнок**





Ручное прядение

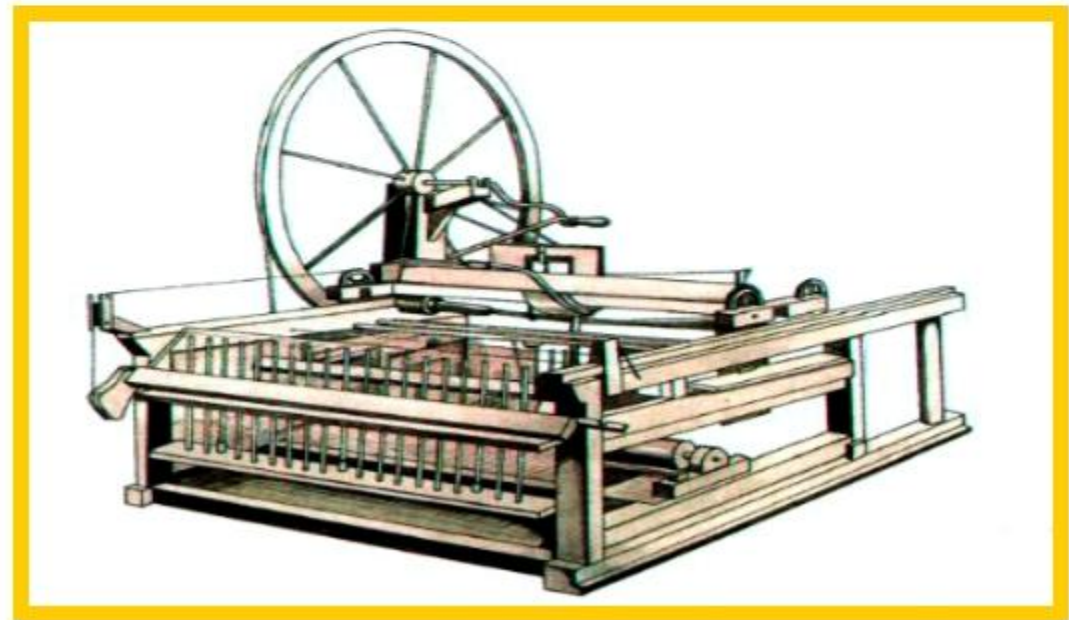


Прядильная машина на ручной тяге

Прялка «Дженни»



Дж. Харгривс

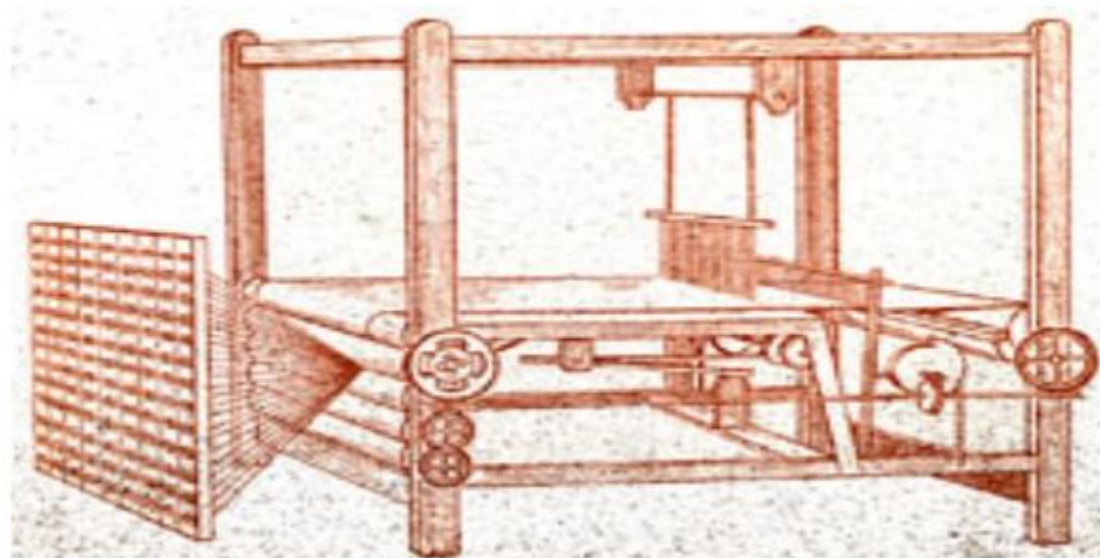
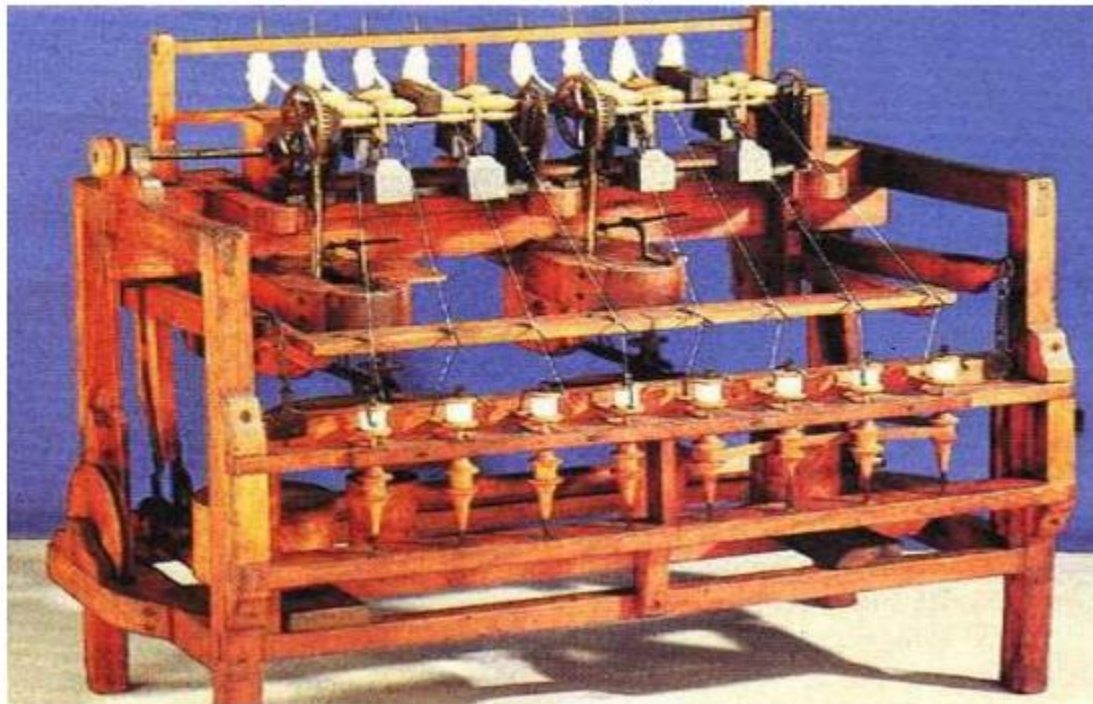




**Ричард Аркрайт,  
механик, изобретатель**

**Механический ткацкий станок**

**Механическая прядильная машина**

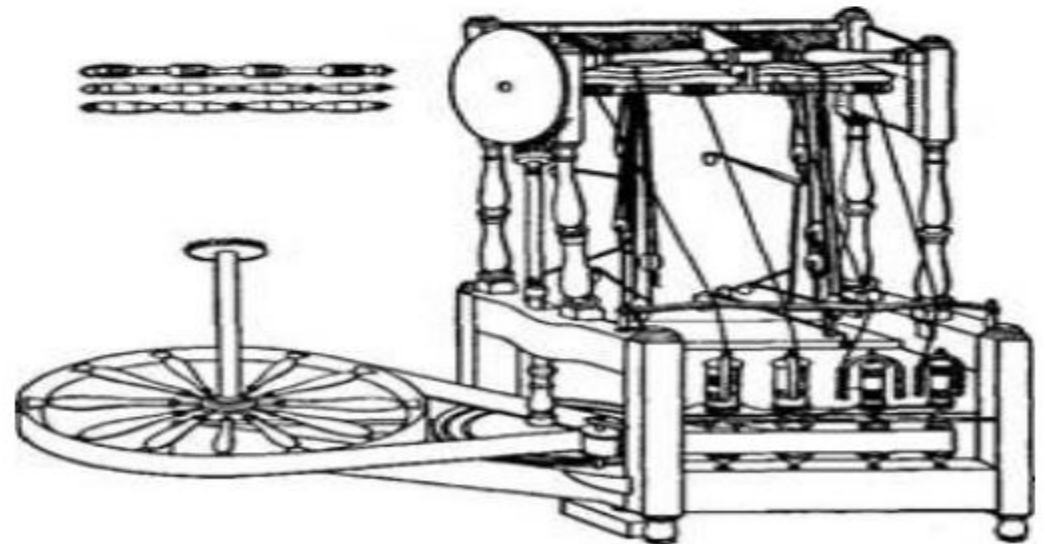





Прядильная «мюль – машина»,  
1779 г.



Самюэль Кромптон,  
английский изобретатель

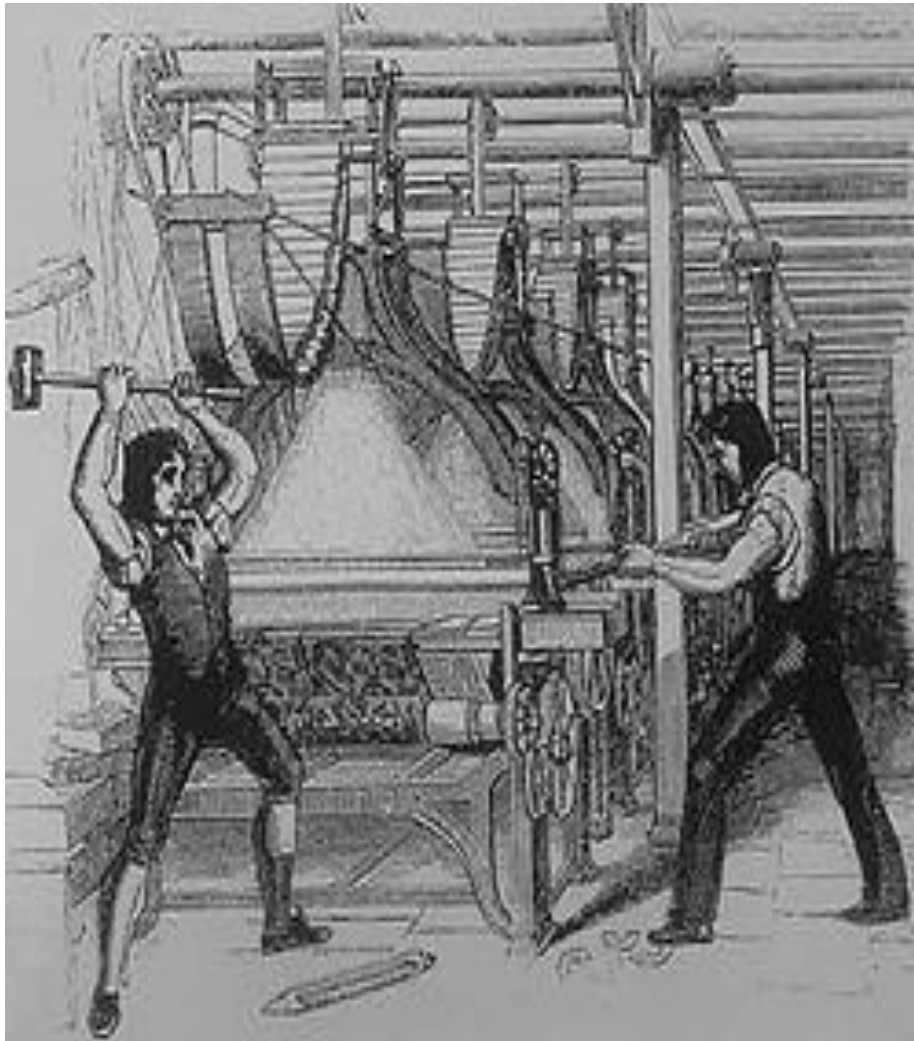


Комбинированный станок Кромптона



***Каково влияние  
промышленного  
переворота на  
социальные процессы?***

# ЛУДДИЗМ –



**движение английских рабочих против внедрения машин в производство, выразилось в форме протеста, разрушения фабрик, уничтожения станков.**

## Последствия промышленного переворота:

для экономики

- **рост производства;**
- **расширение торговых связей;**
- **рост городов;**

для политики

**Укрепление  
международного  
авторитета**

для общества

- **расслоение общества;**
- **формирование классов буржуазии и пролетариата;**