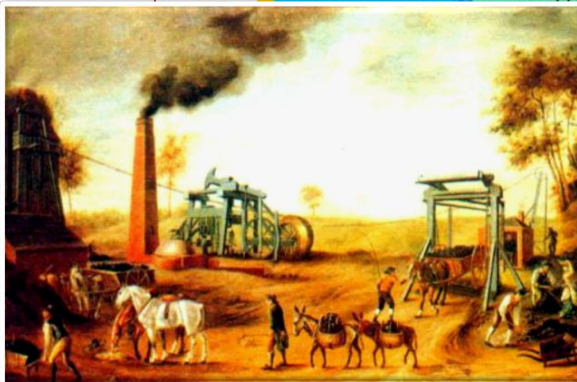
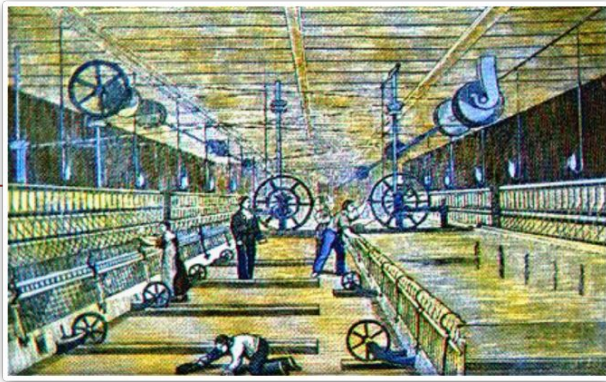


# Великобритания в XVIII веке. Промышленный переворот в Англии.

11.05.2017 17:25.



- ▲ Первые фабрики с паровыми двигателями
- Крупнейшие центры фабричной промышленности:
- Каменноугольной
- Металлургии и металлообработки
- Шерстяной
- Хлопчатобумажной

# Вспомнить:

- Что такое огораживания?
- В какой стране началось огораживание?
- Какими причинами был вызван процесс огораживания в Англии?
- Какие последствия он имел?
- О каких новых явлениях в развитии общества свидетельствует появление мануфактур?

# **план**

1. Аграрная революция в Англии.
2. Промышленный переворот, его условия.
3. Технические изобретения.
4. Положение рабочих.

**Промышленная революция (промышленный переворот, Великая индустриальная революция) — это переход от преимущественно аграрной экономики к индустриальному производству, в результате которого происходит трансформация аграрного общества в индустриальное.**

- Промышленная революция началась в Великобритании в последней трети XVIII века и приняла в первой половине XIX века всеобъемлющий характер, охватив затем и другие страны Европы и Америки.**

# Аграрная революция в Англии

Стр. 207-209



- Аграрная революция – сосредоточение земли в руках крупных собственников, использование в с/х наёмных рабочих и исчезновение крестьянства, рост продуктивности с/х.

**ФЕОДАЛЫ**



**СЕЛЬСКАЯ  
БУРЖУАЗИЯ**



**НАЁМНЫЕ  
РАБОТНИКИ**



**ЗАВИСИМЫЕ  
КРЕСТЬЯНЕ**





РЕМЕСЛЕННАЯ  
МАСТЕРСКАЯ



МАНУФАКТУРА



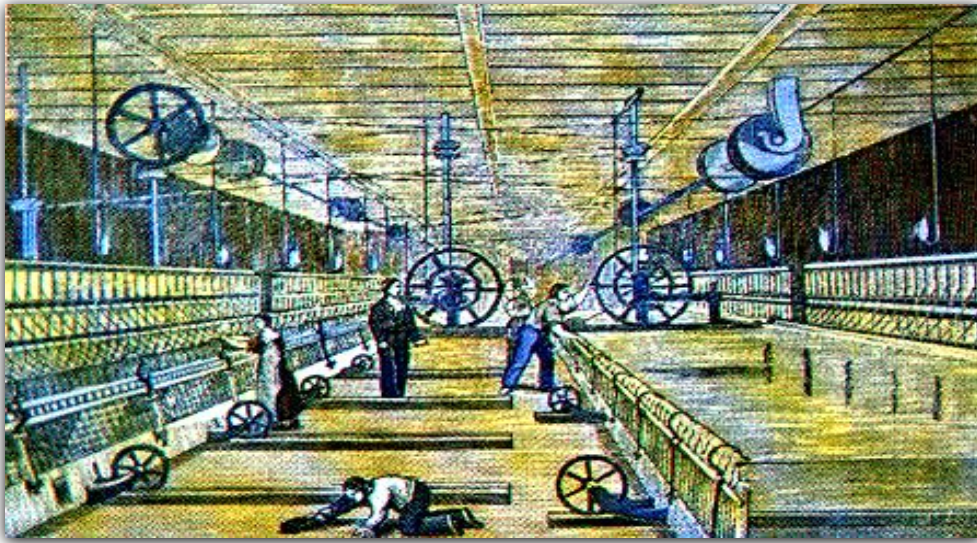
ФАБРИКА



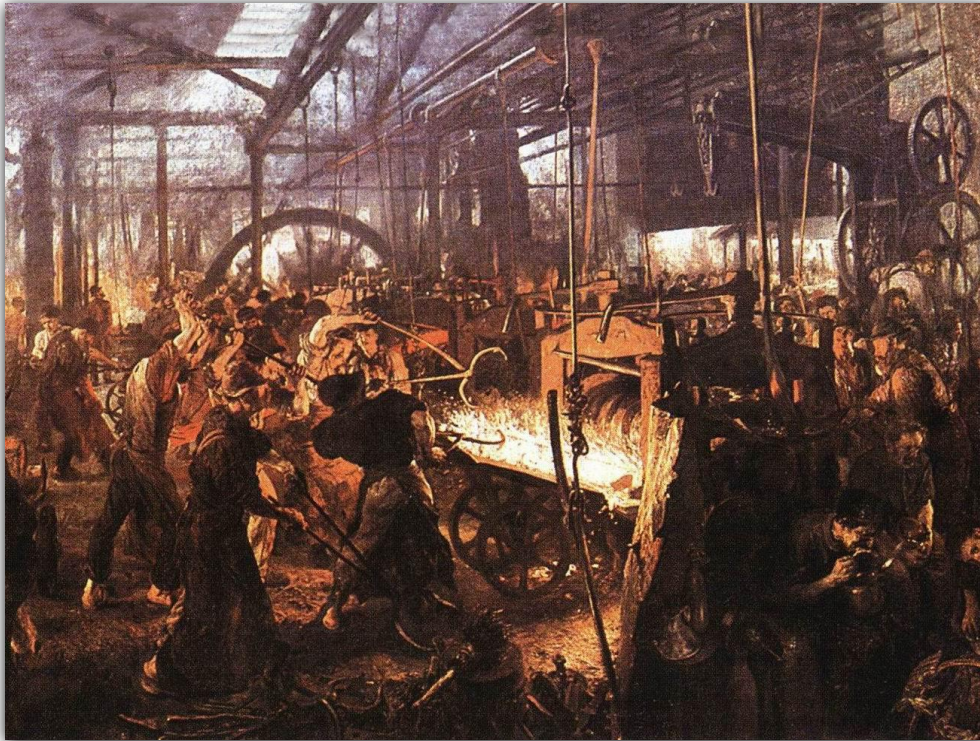
## Промышленный переворот

Переход от ручного труда к  
машинному, от мануфактуры к  
фабрике





- **ФАБРИКА**  
*(ЗАВОД)* -  
**промышленное**  
**предприятие,**  
**основанное на**  
**машинном**  
**труде.**





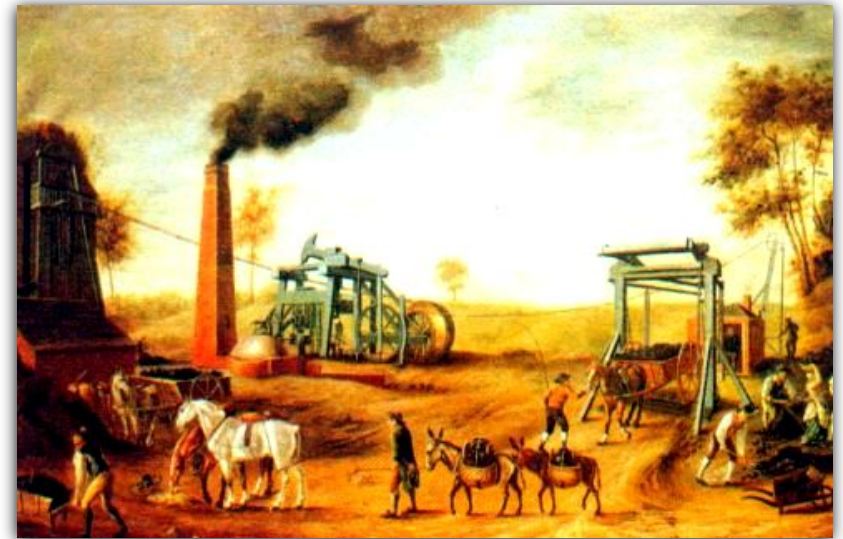
# Условия промышленного переворота

Стр. 209

- Аграрная революция создала рабочие руки.
- Сложился рынок сбыта товаров.
- Появились средства для строительства фабрик и заводов с применением машин.



И.Кларк.Прядильная фабрика в Ланкаре (Шотландия).



Угольная шахта в Лекстере.

**Условия  
развития  
капитализма.**

**Рынок  
свободных  
рабочих рук.**

**Первоначальный  
капитал.**

**Рост внутреннего  
рынка.**

**Разорение  
крестьян –  
огораживание.**

**Колонизация  
земель.**

**Рост спроса на  
товары.**

# Инновации, сделанные в Англии в XVIII

**Текстильная промышленность** — Прядение нити из хлопка на прядильных машинах Р.Аркрайта, Дж. Харгрейвза и С.Кромптона. Впоследствии сходные технологии были применены для прядения нити из шерсти и льна.

**Паровой двигатель** — Изобретенная Дж. Уаттом и запатентованная им в 1775 г. паровая машина первоначально использовалась в шахтах для откачивания воды. Но уже в 1780х годах она нашла применение в некоторых других механизмах, заменяя гидроэнергию там, где она была недоступна.

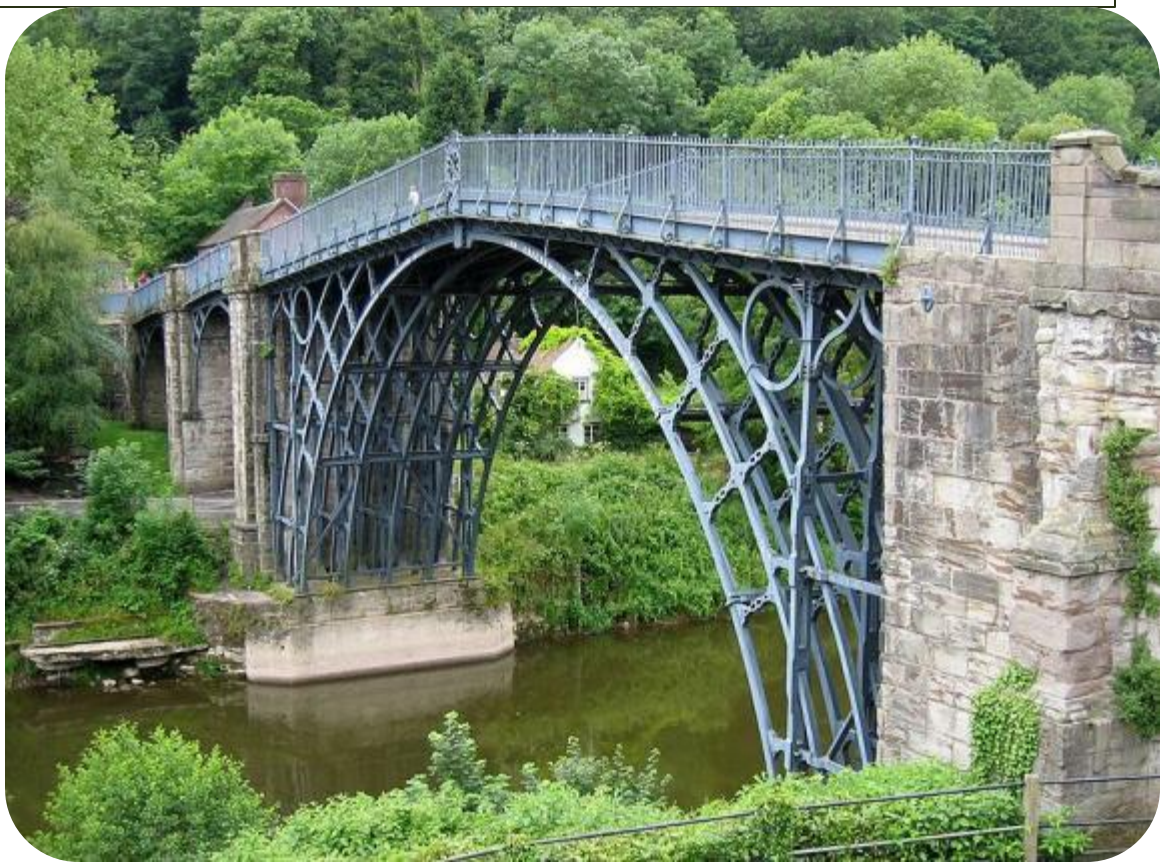
**Металлургия** — В черной металлургии ко пришел на смену древесному углю, так же как ранее он уже использовался при производстве свинца и меди. Теперь кокс использовали не только при изготовлении передельного чугуна в доменных печах, но и для получения ковкого чугуна, в том числе при пудлинговании, изобретенном Г.Кортом в 1783-84 гг.



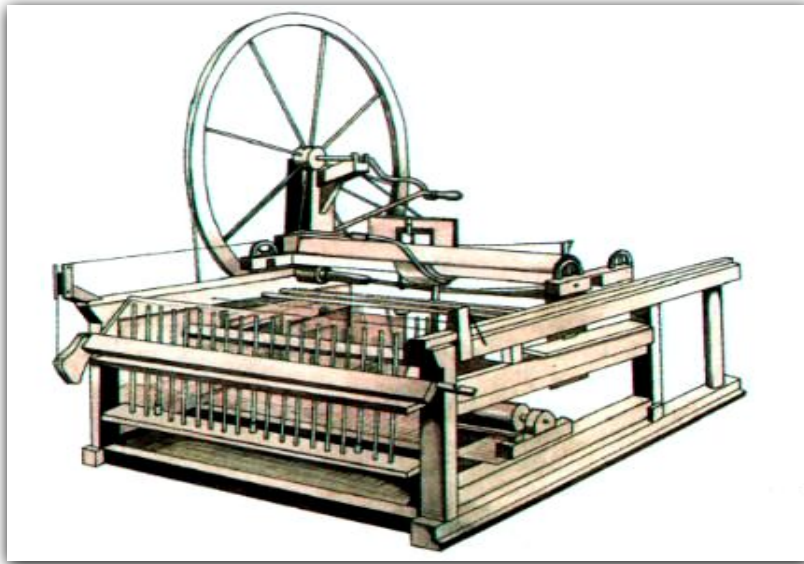
- С 1709 г. в местечке Коулбрукдэйл Абрахам Дарби, основатель целой династии металлургов и кузнецов, использовал кокс для получения чугуна из руды в доменной печи. Из него поначалу делали лишь кухонную утварь, которая отличалась от работы конкурентов лишь тем, что ее стенки были тоньше, а вес меньше .



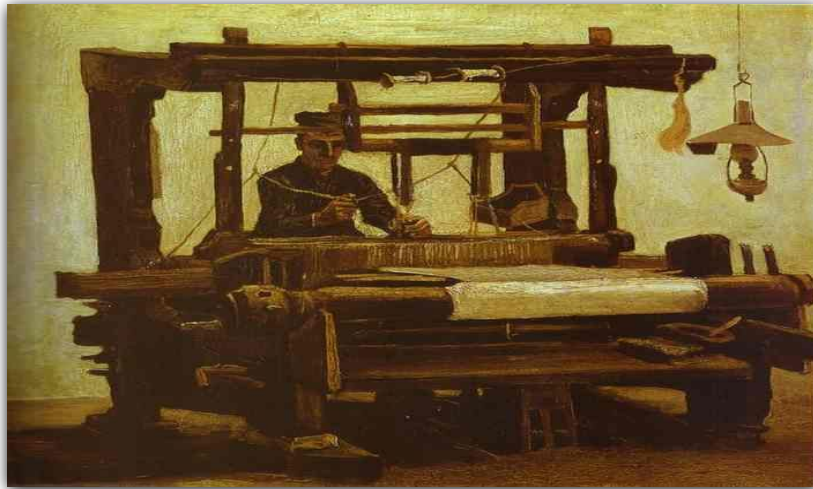
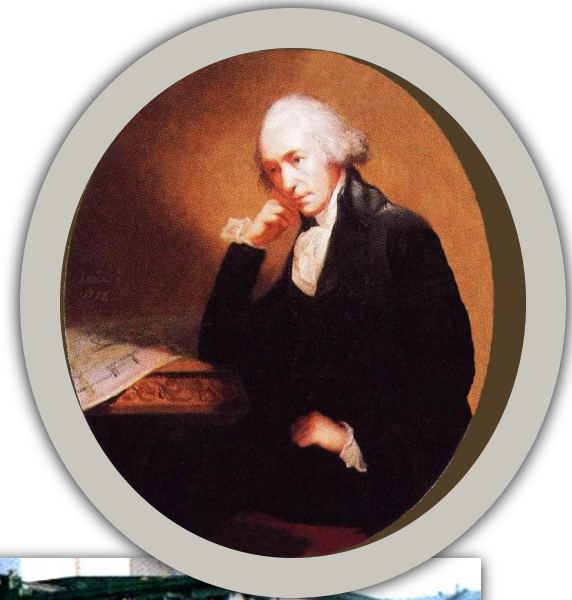
**В 1750х годах сын Дарби построил еще несколько домен, и к этому времени его изделия были еще и дешевле, чем изготовленные на древесном угле. В 1778 г. внук Дарби, Абрахам Дарби III, из своего литья построил в Шропшире знаменитый Железный мост, первый мост в Европе, полностью состоящий из металлических конструкций.**



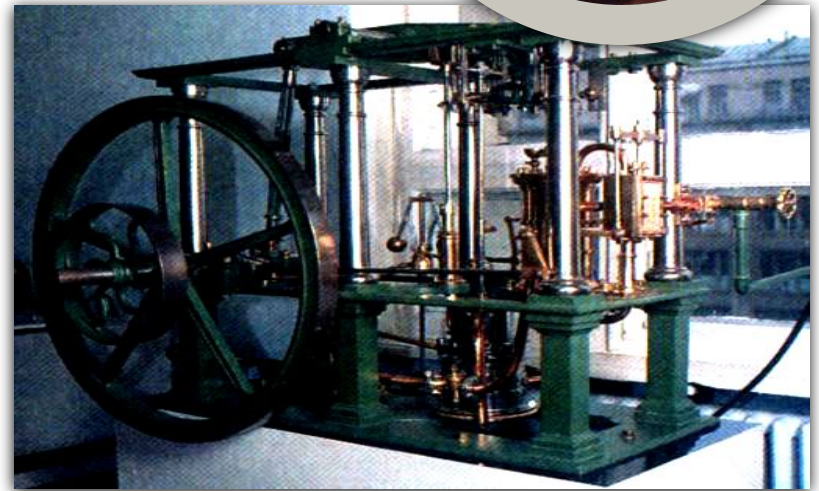
# Первые машины



Механическая прялка  
«Дженни» Дж. Харгривса



Ткацкий станок Джона Кея



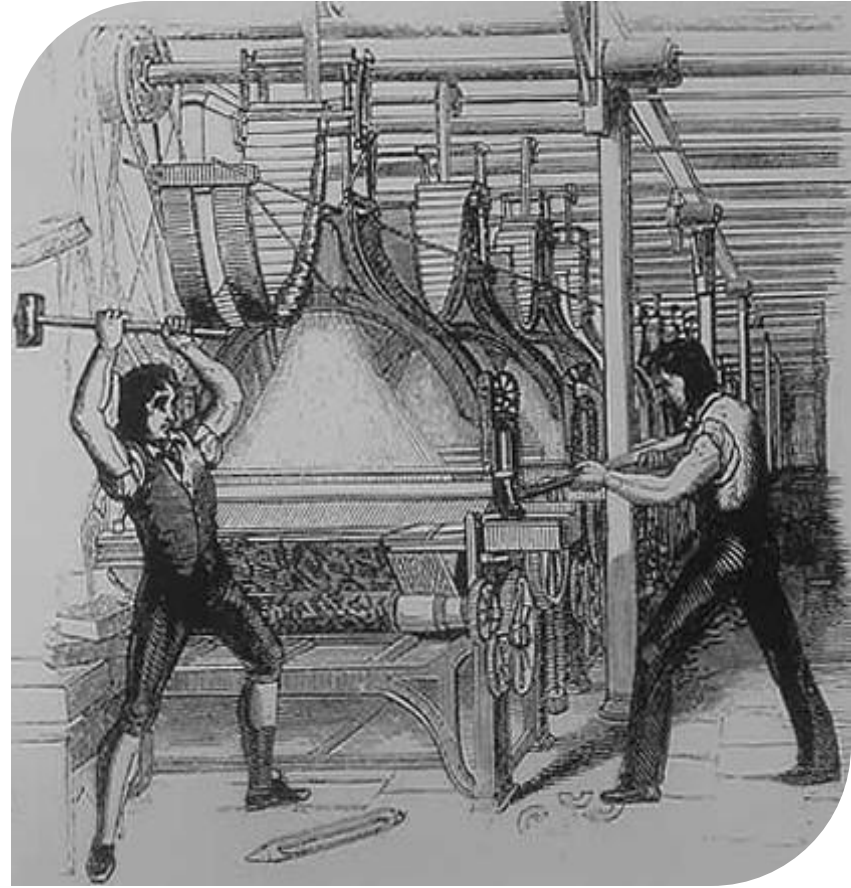
Паровая машина Дж.Уатта.

# Движение протеста

- Нэд Лудд
- Луддиты – разрушители машин
- Начало XIX века – движение луддитов (разрушителей машин).

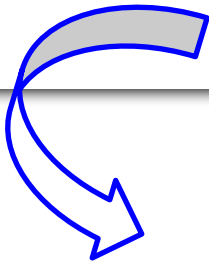


- **Лудд́иты** — группа английских рабочих, протестовавших в начале 1800-х годов против изменений, которые повлекли промышленный переворот, и считавших, что их рабочим местам угрожает опасность. Часто протест выражался в разрушении машин и оборудования.
- Луддиты считали своим предводителем некоего Неда Лудда, также известного как «Король Лудд» или «Генерал Лудд», которому приписывалось уничтожение двух чулочных станков.



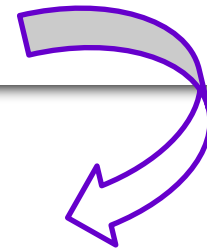


# Две стороны промышленного переворота



## **техническая**

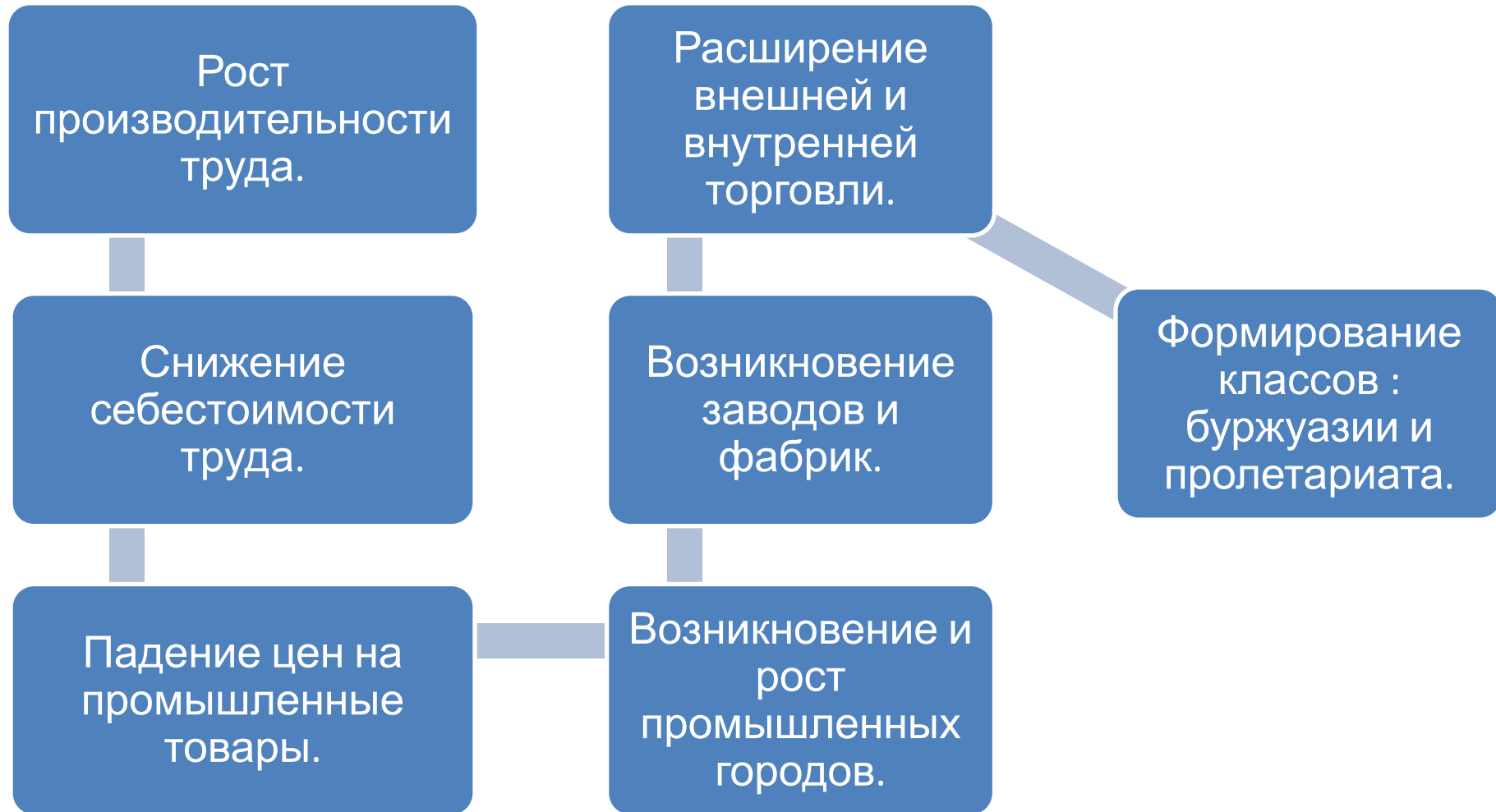
Замена  
ручного труда  
машинным  
и **переход**  
от мануфактуры  
к фабрике



## **общественная**

Изменение  
структурного состава  
общества,  
**увеличение**  
численности  
буржуазии и  
наёмных рабочих

# Последствия промышленного переворота



# Прочитав документы, сделайте выводы о положении рабочих в период промышленного переворота

Мой жаркий пот, мой  
тяжкий труд  
Меня лишь к жалобам  
ведут.  
И я в отчаянье проклял  
Тот день, когда в сей мир  
попал.  
Ни шиллинга мне не  
сберечь!  
Придется нищим в землю  
лечь....

- Они задыхаются от вредных газов в шахтах и рудниках или становятся жертвами ядовитых испарений во время обработки металлов, масел, порошков ... и т. п. На фабриках они являют собой печальную галерею слепых, хромых, преждевременно одряхлевших, астматических и увечных инвалидов или полуинвалидов, в которых едва теплится жизнь...

# Социальные последствия промышленного переворота

Дороговизна новых машин вызывает **разорение мелких ремесленников**

Начинается **массовая эксплуатация женского и детского труда**

**Появление рабочего законодательства** в Англии, устанавливающего максимум зарплаты и запрещавшее рабочим требовать более высокой платы.

Новая форма классовой борьбы – **луддизм** (*движение за уничтожение машин*)

**Начало массовых забастовок рабочих** в текстильной и угольной промышленности



## Задание на дом:

- **§ 22 (во вторник контрольная работа – по учебнику «Новое время»)**

**Спасибо за работу  
на уроке!**

