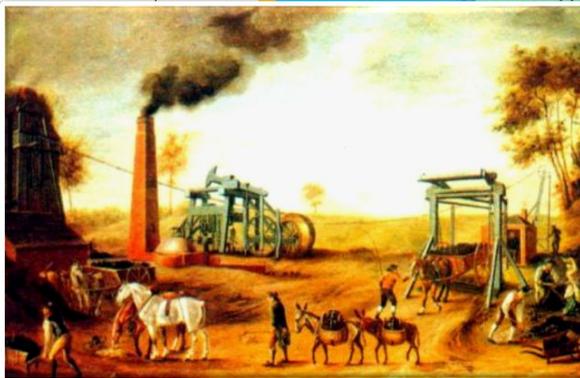
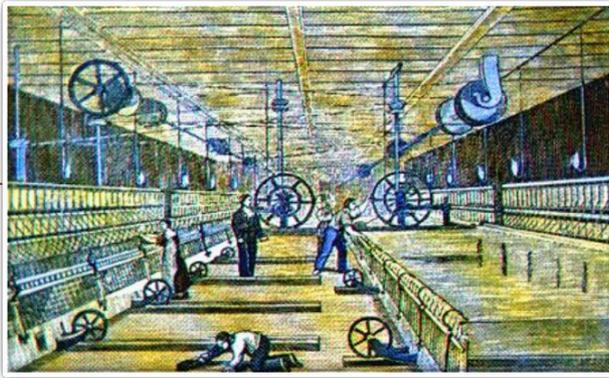


Великобритания в XVIII веке.

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

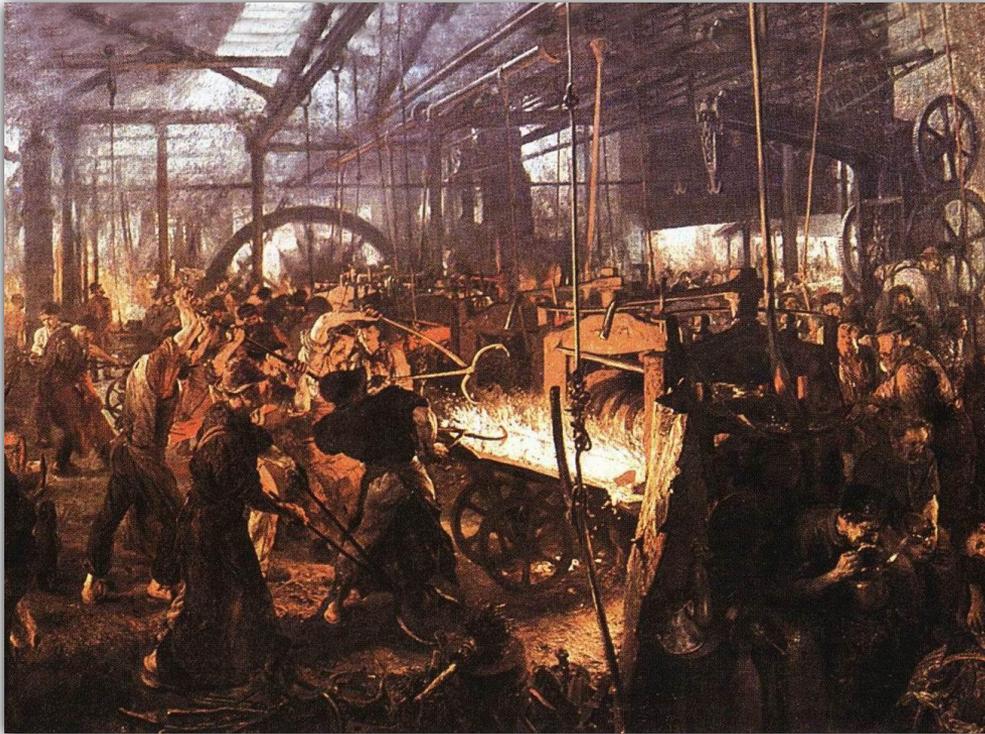
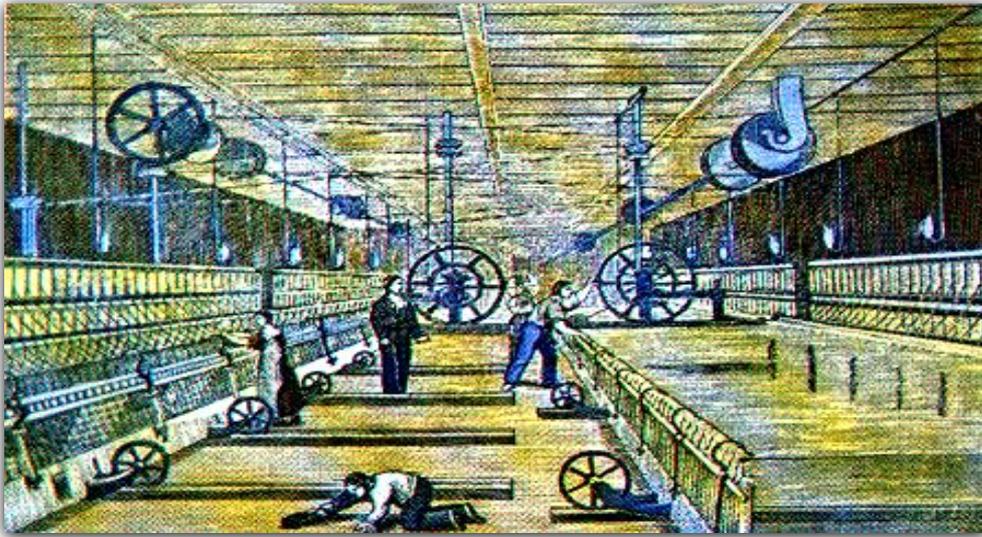


ФАБРИКА



Промышленный переворот

Переход от ручного труда к
машинному, от мануфактуры к
фабрике



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

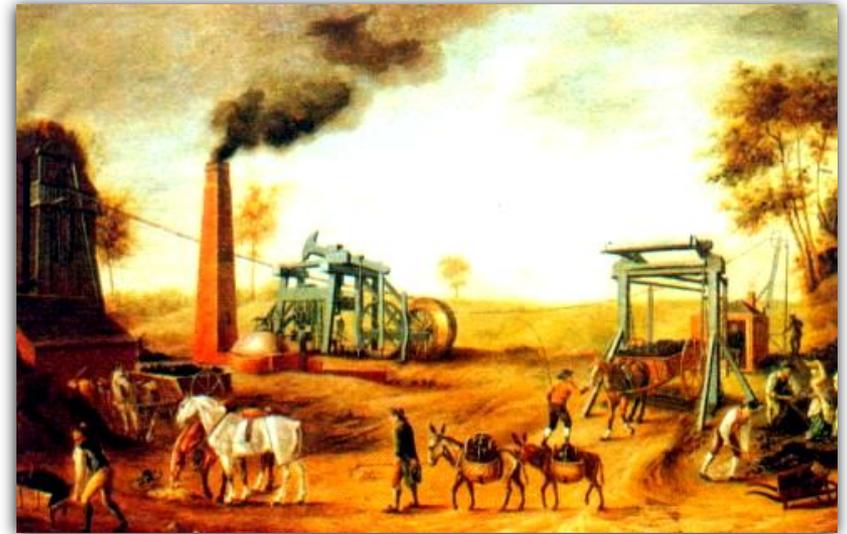
Условия промышленного переворота

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.

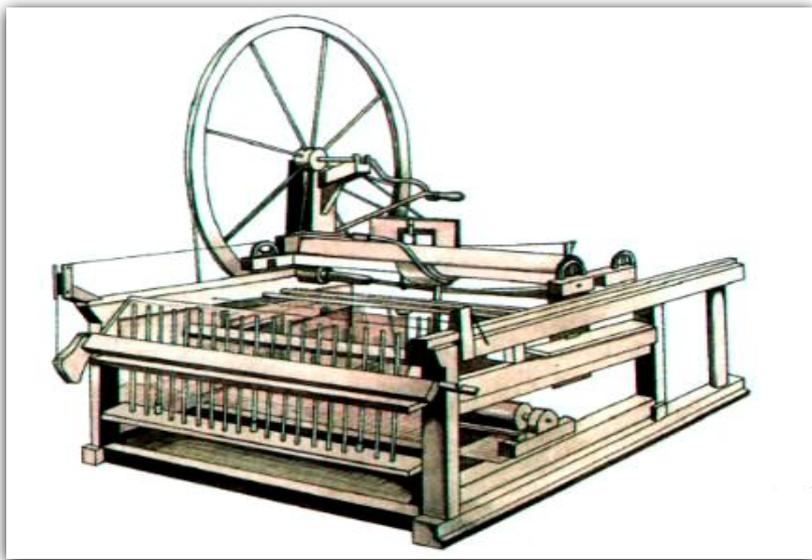


- С 1709 г. в местечке Коулбрукдэйл Абрахам Дарби, основатель целой династии металлургов и кузнецов, использовал кокс для получения чугуна из руды в доменной печи. Из него поначалу делали лишь кухонную утварь, которая отличалась от работы конкурентов лишь тем, что ее стенки были тоньше, а вес меньше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

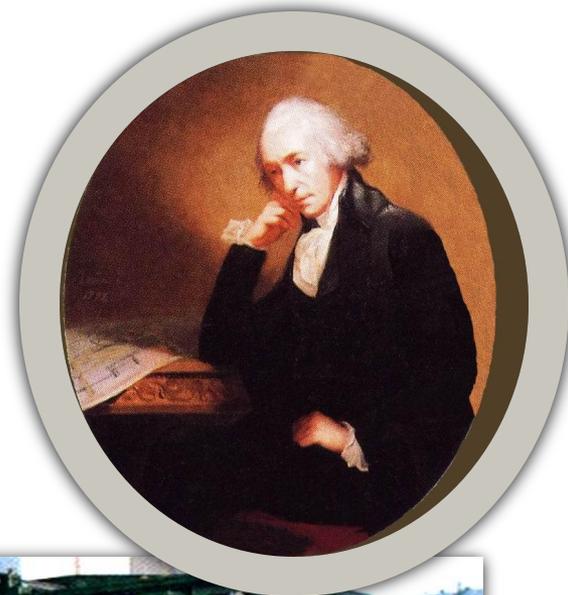
В 1750х годах сын Дарби построил еще несколько домен, и к этому времени его изделия были еще и дешевле, чем изготовленные на древесном угле. В 1778 г. внук Дарби, Абрахам Дарби III, из своего литья построил в Шропшире знаменитый Железный мост, первый мост в Европе, полностью состоящий из металлических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



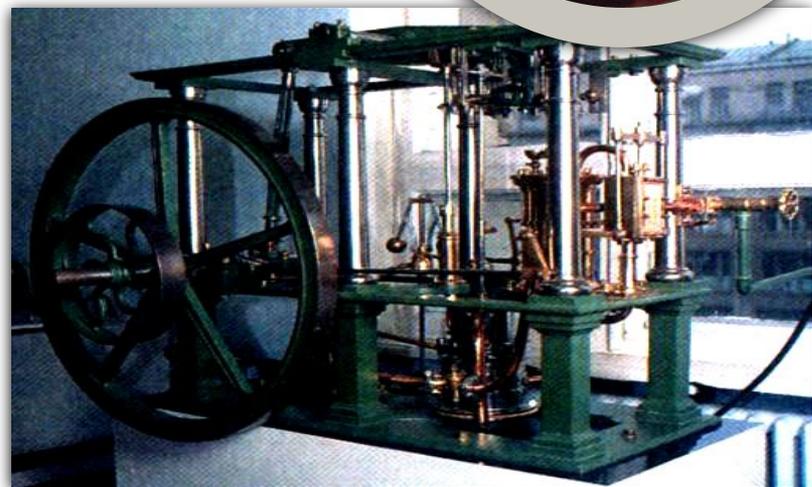
Первые машины



Механическая прялка
«Дженни» Дж. Харгривса



Ткацкий станок Джона Кея

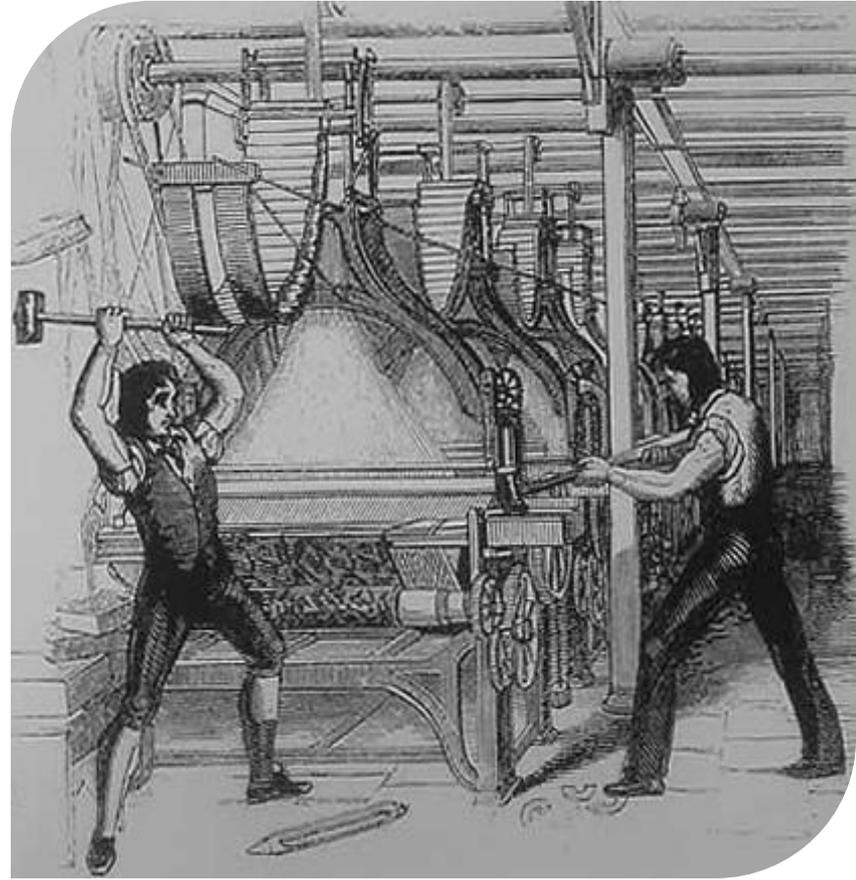


Паровая машина Дж.Уатта.

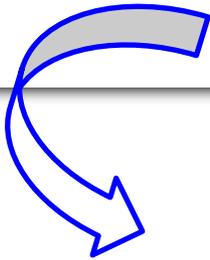
Движение протеста

- 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.

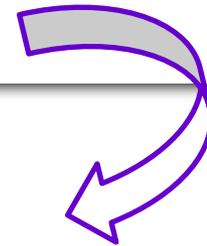


Две стороны промышленного переворота



техническая

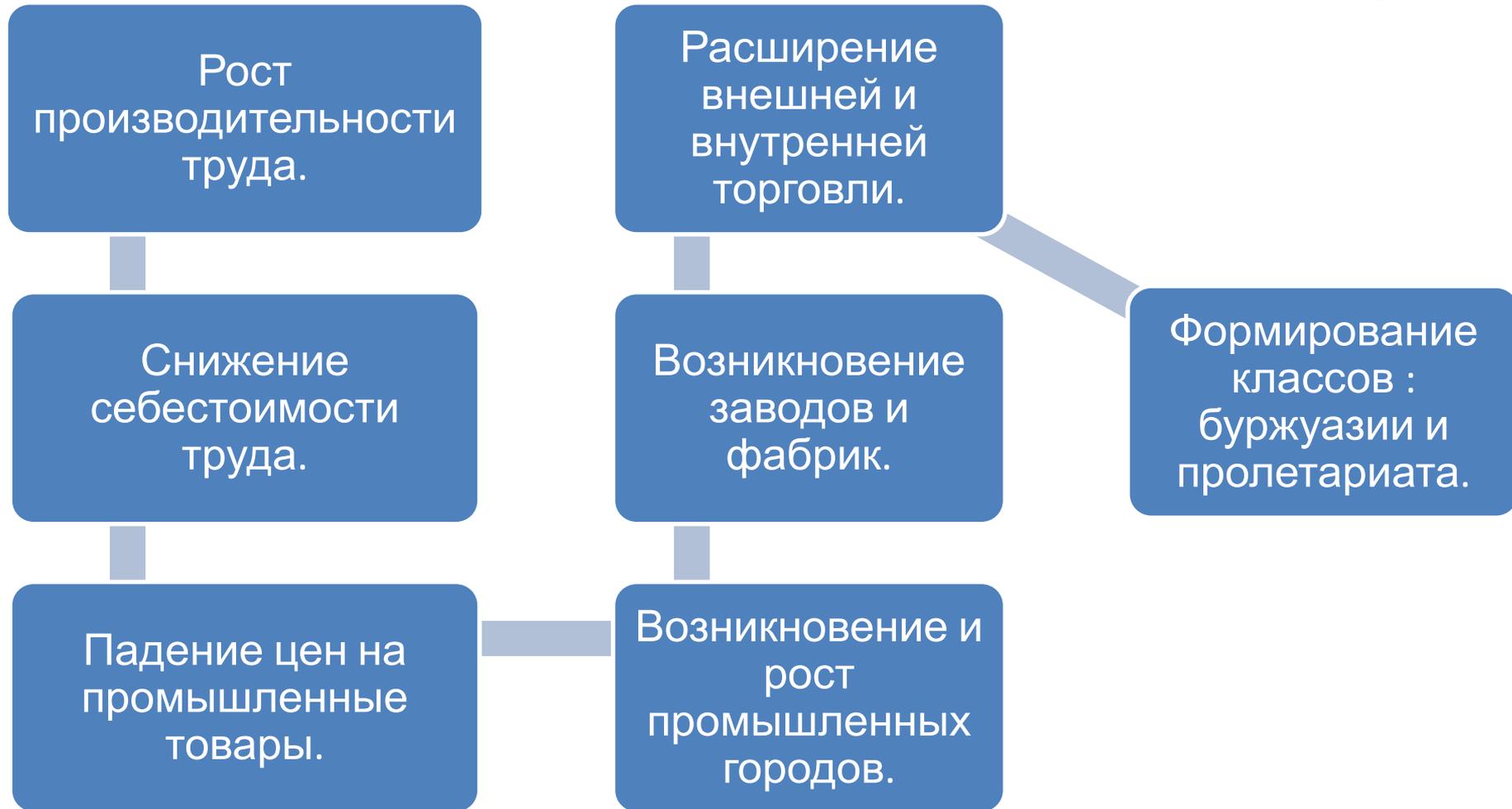
Замена
ручного труда
машинным
и **переход**
от мануфактуры
к фабрике



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!**

