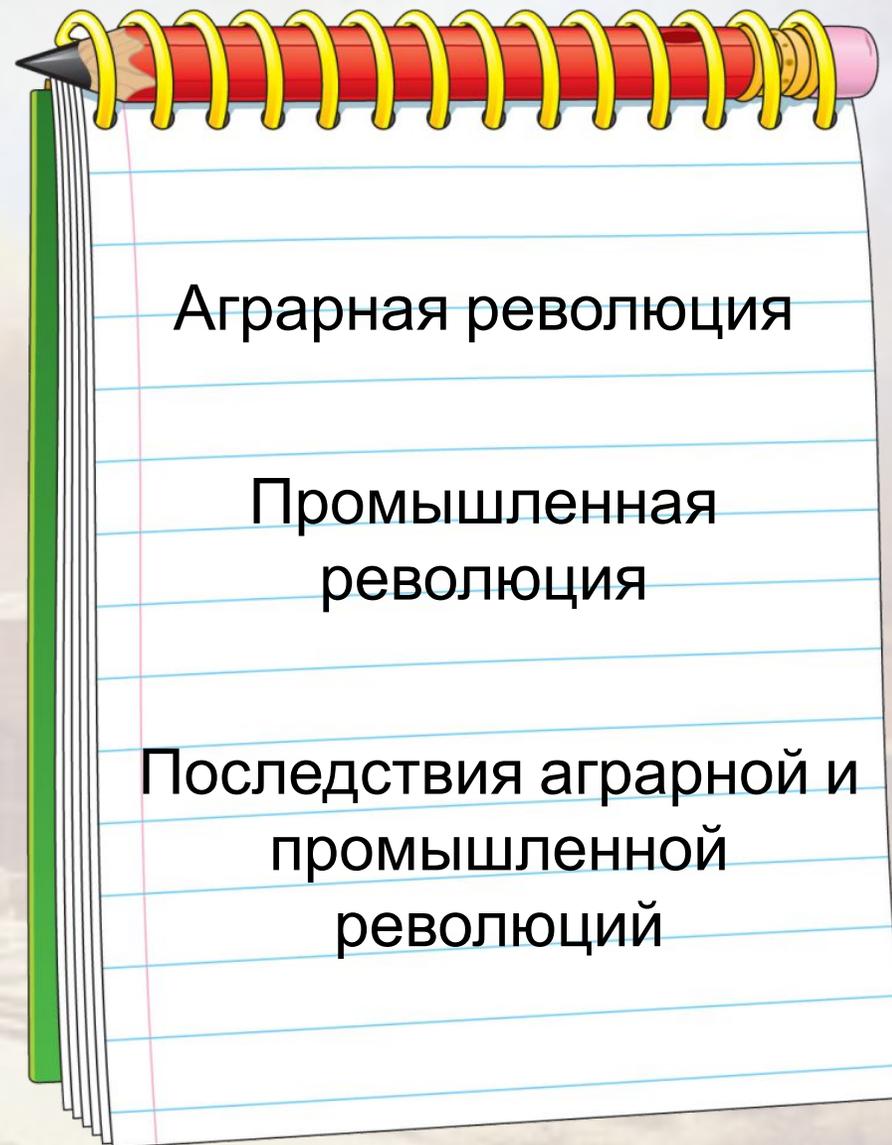
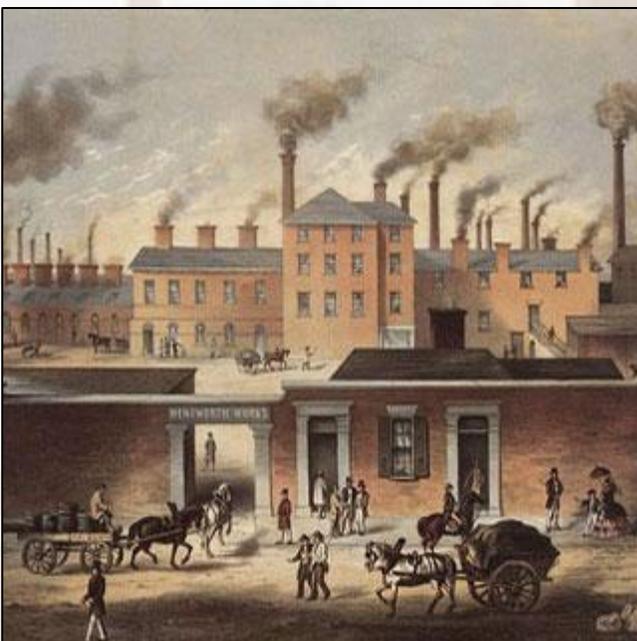
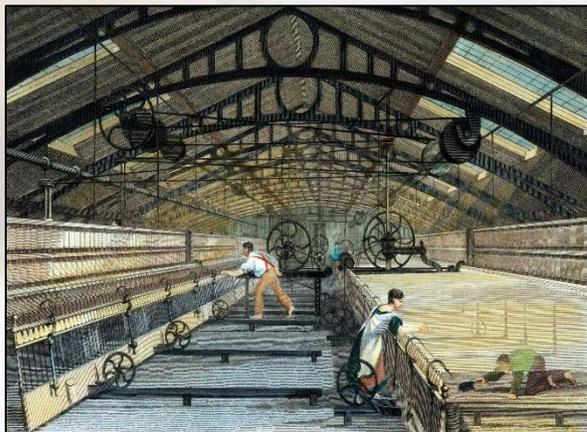


На пути к индустриальной эре





Аграрная революция

Промышленная
революция

Последствия аграрной и
промышленной
революций

Аграрная революция



В XVII – XVIII веках в Англии усилились **огораживания**.

Лендлорды, оценив выгоду выращивания овец, превращали земли в пастбища.

Огораживания

Коттеры
(безземельные
крестьяне)



Лишались права
пользования общинными
полями

Лизгольдеры
(арендаторы земель)



Поднималась плата
за
пользование
землей

Копигольдеры
(держатели земли
по договору)



Лишались участков те,
кто высказывал
недовольство

Аграрная революция

Массовые сгоны крестьян привели к исчезновению мелких земельных собственников.



Аграрная революция



Лендлор
Д
Арендатор-
фермер
Наемный
работник

Аграрная революция



Фермеры для получения большей выгоды использовали рациональные методы ведения хозяйства. Применяли лучшие удобрения и способы обработки земли.

Увеличивали количество высаживаемых культур.

Рос внутренний рынок Англии. Формировался рынок рабочих.



Увеличилось количество безземельных крестьян, лишенных возможности работать. Периодически вспыхивали восстания.



Шеффилд, конец XVII века



4 тысячи
жителей

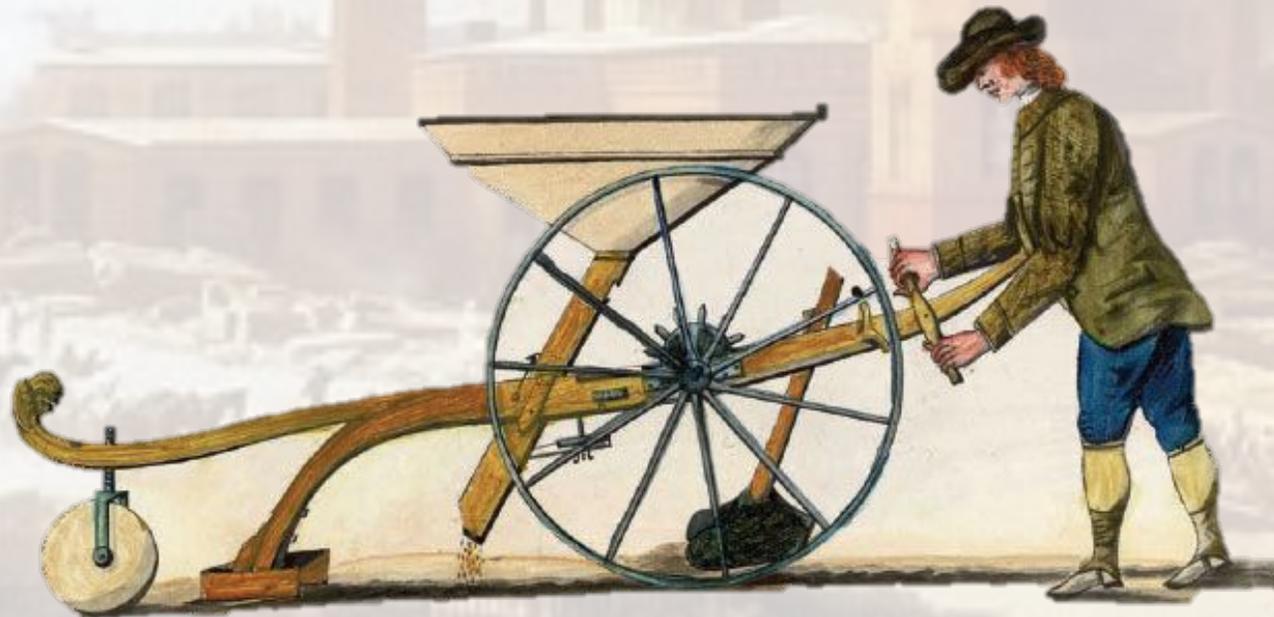
Шеффилд, середина XVIII века



25 тысяч жителей

Аграрная революция

Это сосредоточение земли в руках крупных собственников, использование в сельском хозяйстве труда наемных работников и рост продуктивности сельского хозяйства.



Промышленная революция

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



Предпосылки и причины промышленной революции

✓ Появился широкий рынок рабочих, вызванный ростом населения Англии.

✓ Буржуазная революция устранила все препятствия на пути капиталистического развития, которые создавал абсолютизм.

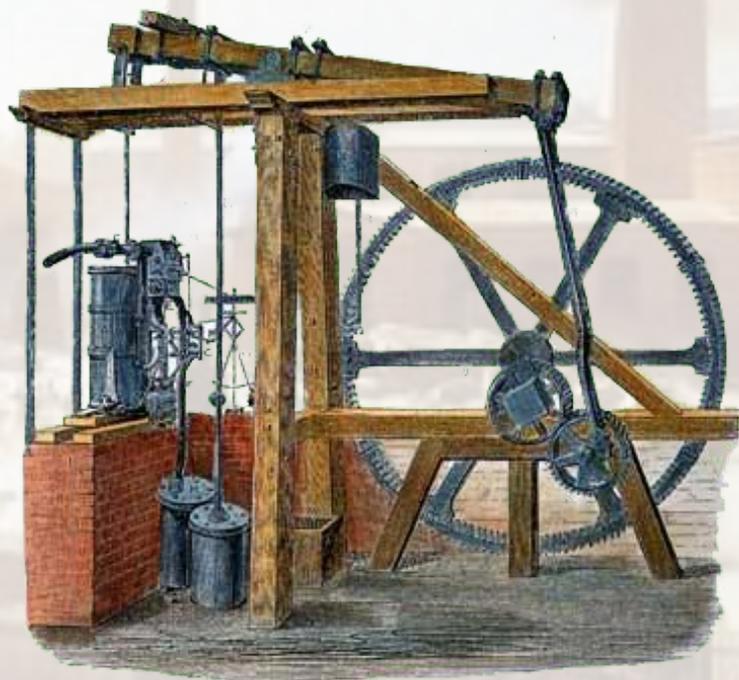
✓ Английские колонии приносили большой доход.
Предприниматели имели средства для постройки фабрик.

✓ Возросла необходимость совершенствования продукции из-за конкуренции с иностранными товарами.



Технические изобретения

Первоначально появились в хлопчатобумажной промышленности, так как там отсутствовала цеховая система и не было ограничений в производстве.



Джон Кей



В 1733 году предложил идею «летучего челнока».

Челнок сам пролетал через основу и возвращался обратно.

Это дало возможность увеличить ширину ткани и скорость работы.

Джеймс Харгривс



В 1764 году изобрел механическую прялку, на которой размещались 8 веретен, расположенных вертикально.

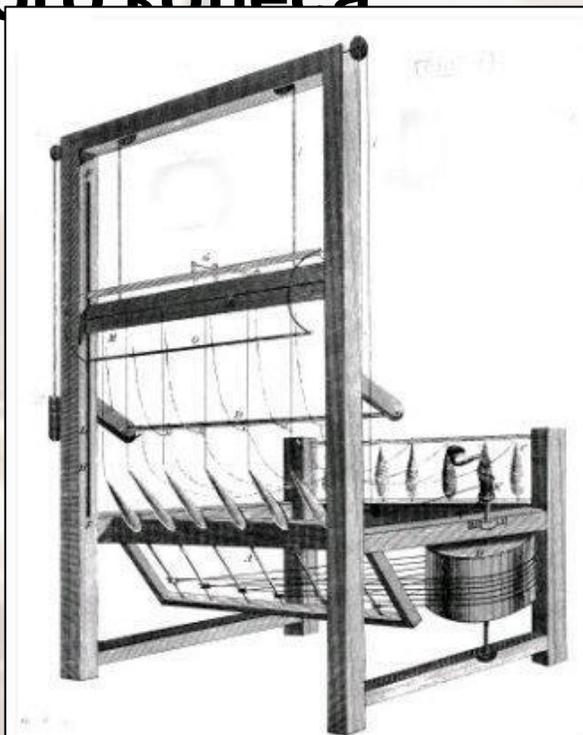


Прялка «Дженни»



Томас Хейс

Создал прядильную машину,
которая приводилась в
действие с помощью
водяного колеса



Ричард Аркрайт

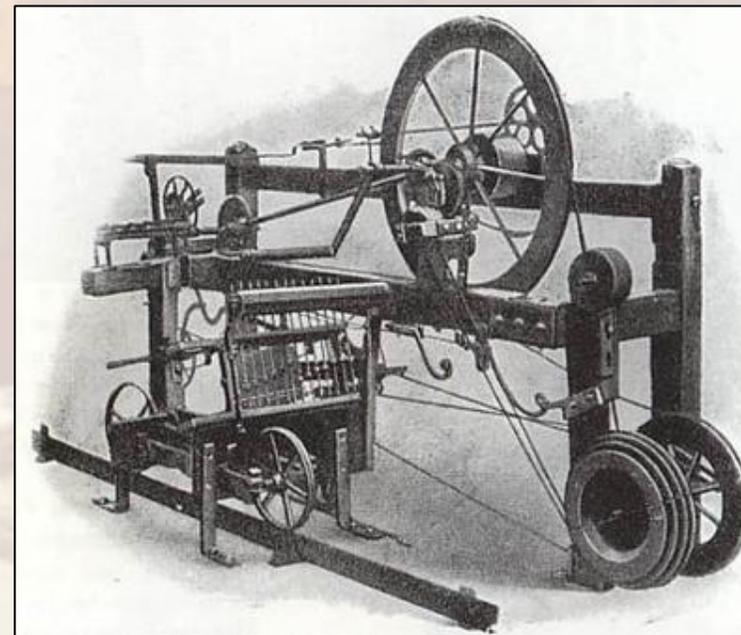
Запатентовал изобретение
Хейса как свое, начал
применять его на своих
фабриках



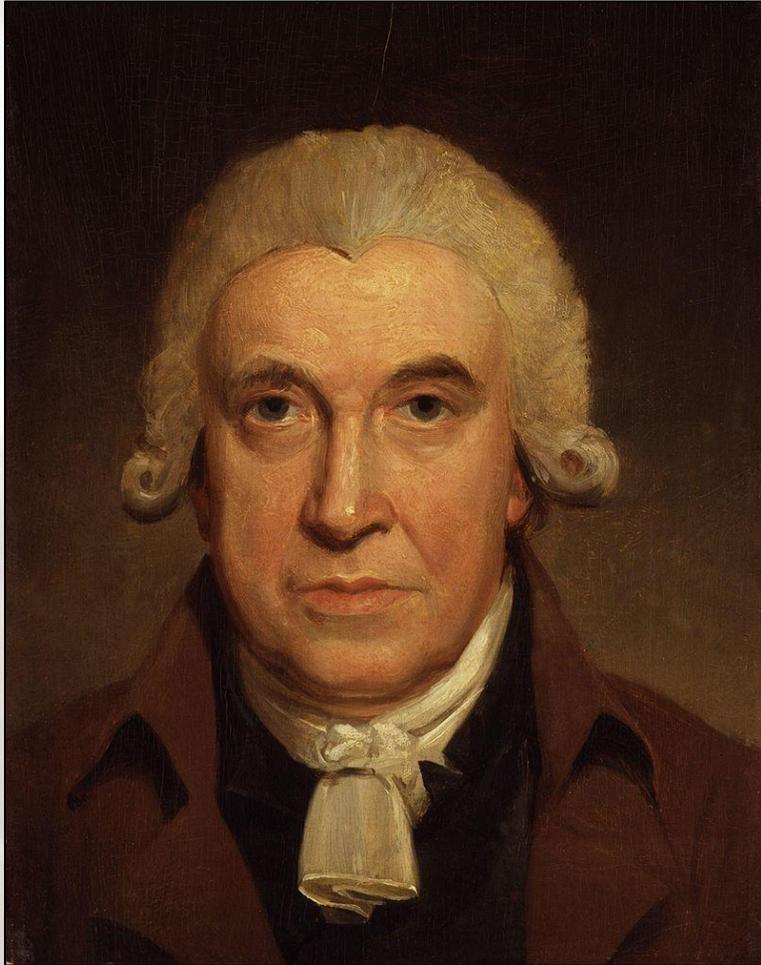
Эдмунд Картрайт



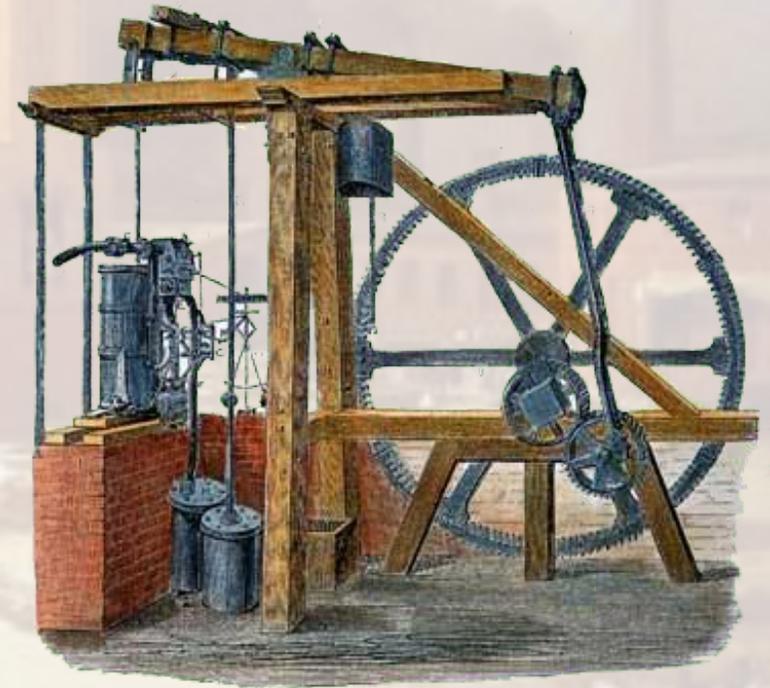
В 1785 году изобрел механический ткацкий станок, который управлялся ножным приводом.



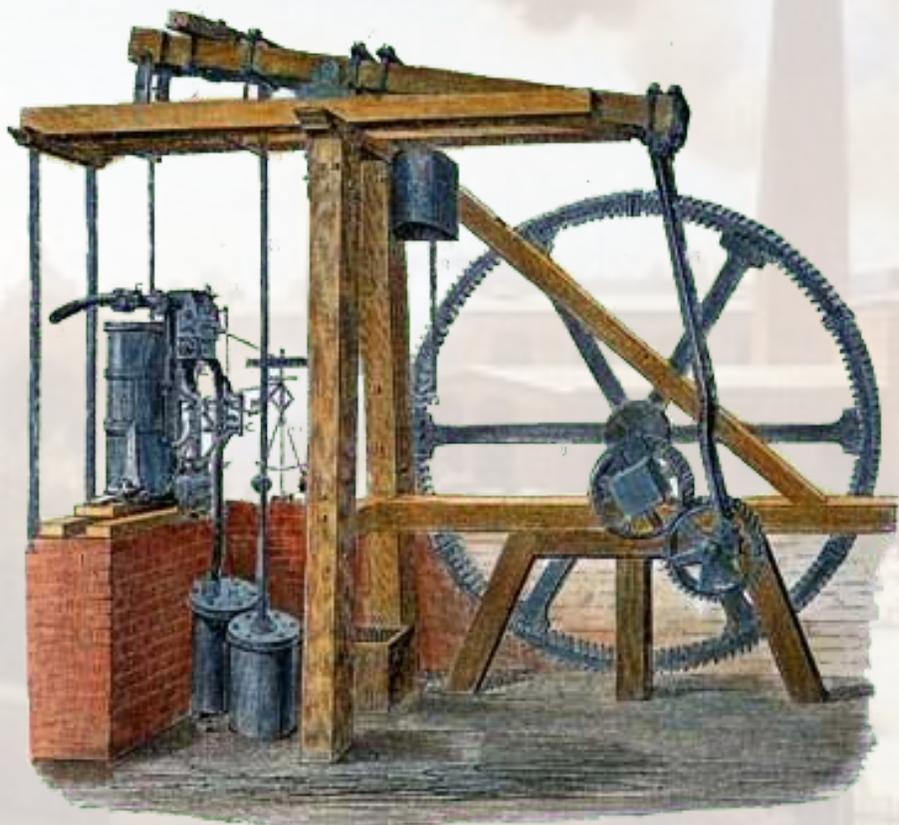
Джеймс Уатт



Создал машину, которая приводилась в движение энергией пара.



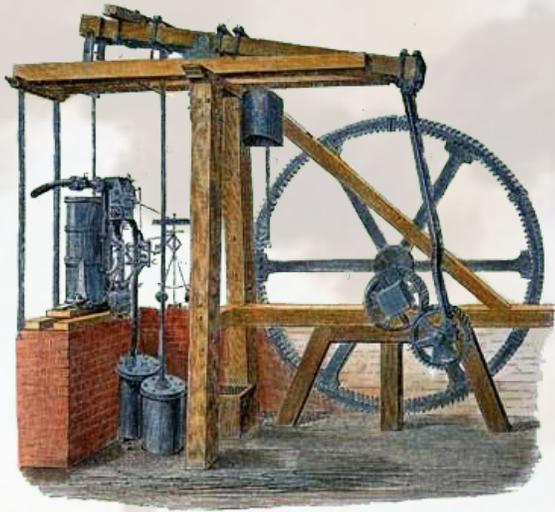
Джеймсу Уатту принадлежит введение в использование такой единицы мощности как **«лошадиная сила»**.



Фабрика

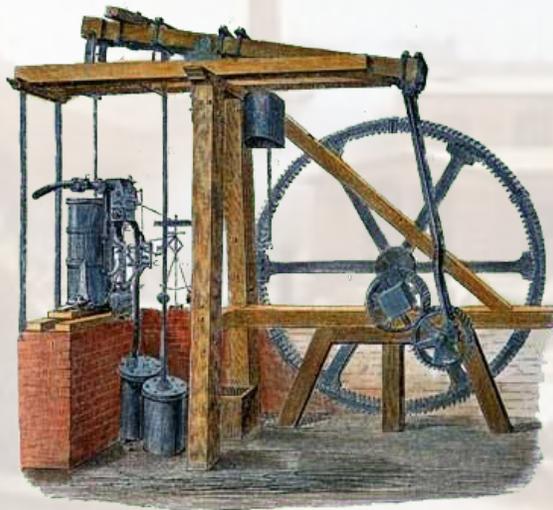
Это промышленное предприятие, основанное на применении машинного производства.





Отрасли промышленности Англии

Текстильная



Железоделательная



Угольная





Появление **класса рабочих** стало одним из первых последствий промышленной революции.

Рабочими становились не только безземельные крестьяне, но и ремесленники, которые не могли конкурировать с фабриками.



Социальный класс – это группа людей, которые различаются по владению собственностью, способам получения дохода и ролью в обществе.



**Широкое применение на
фабриках получил женский
и детский труд.**

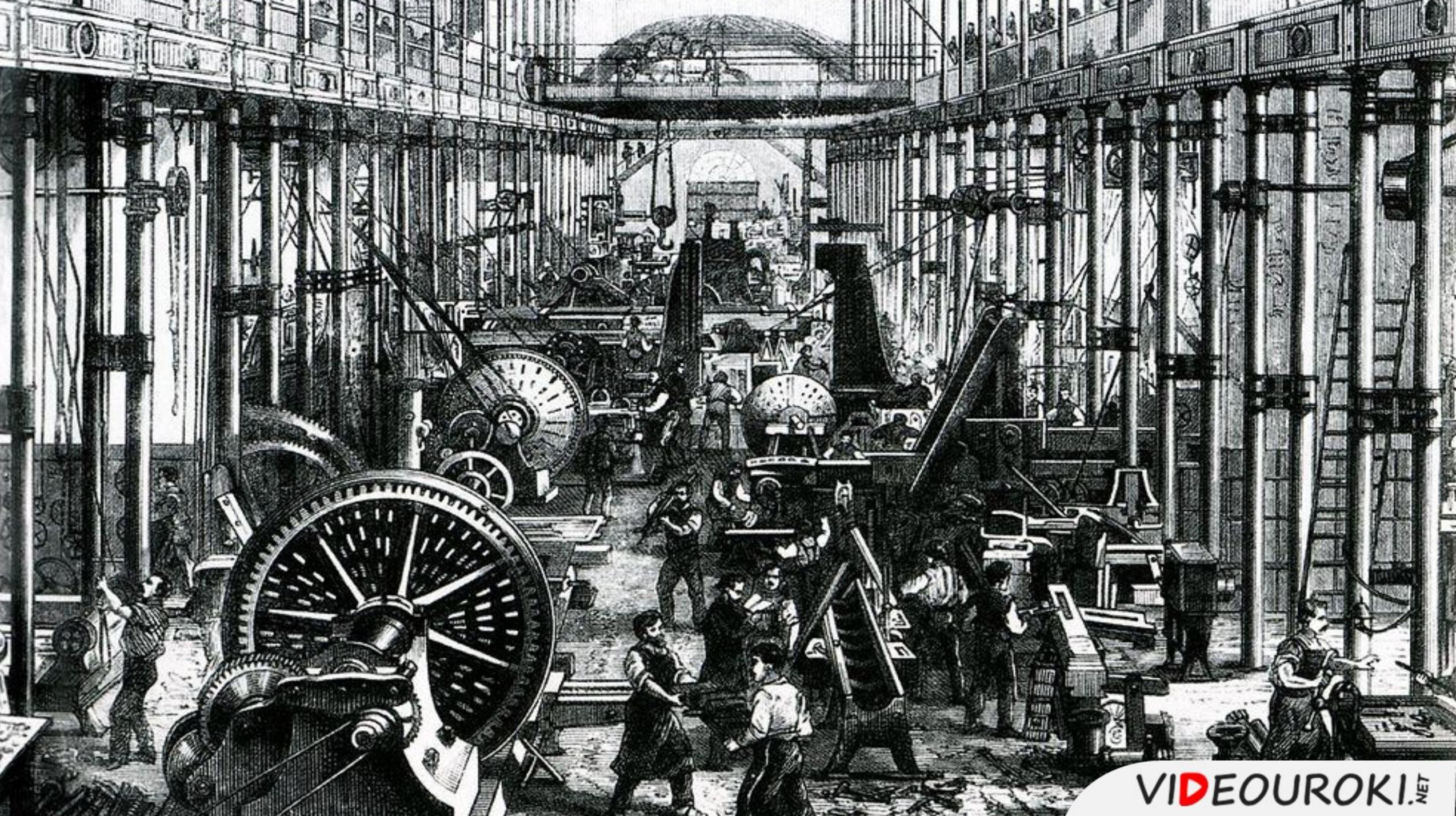




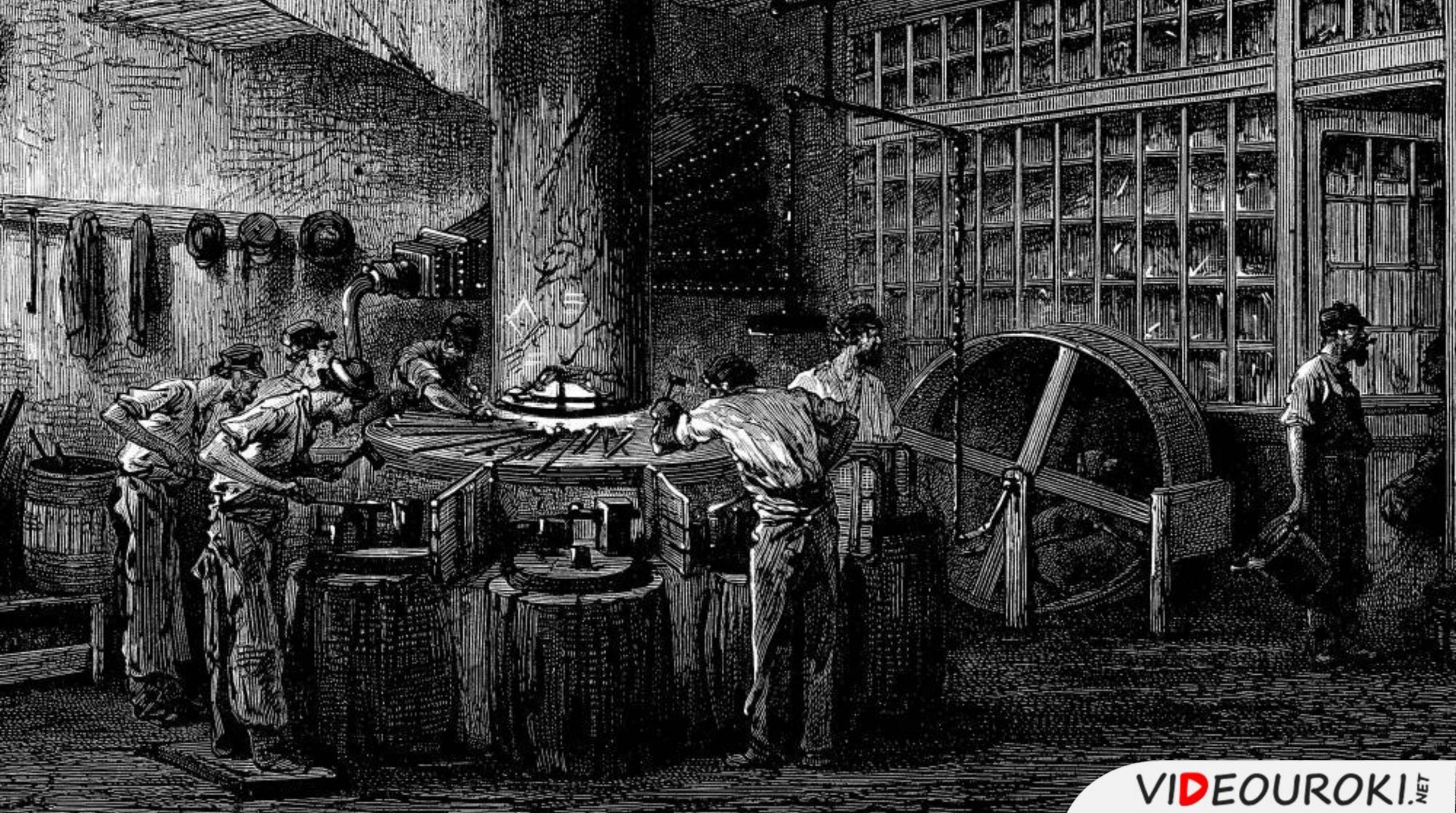
**Труд женщин и детей
оплачивался дешевле, это
было выгодно
предпринимателям.**

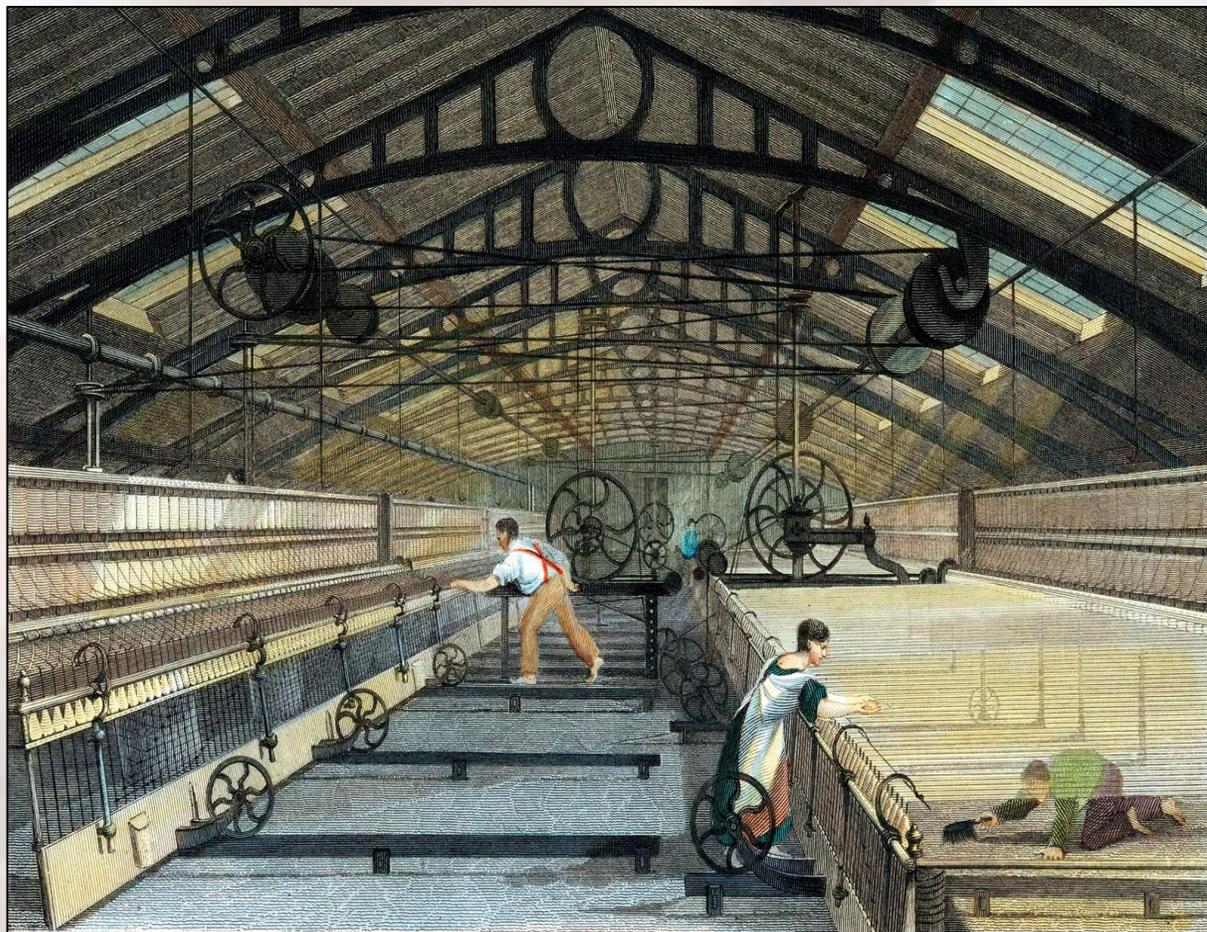
A black and white historical photograph of a busy factory floor. Numerous workers are seen operating various pieces of machinery, including large wheels and belts. The scene is filled with industrial equipment and workers in period clothing, capturing the intensity of a long workday.

**Рабочий день
длился 14 – 16 часов.**





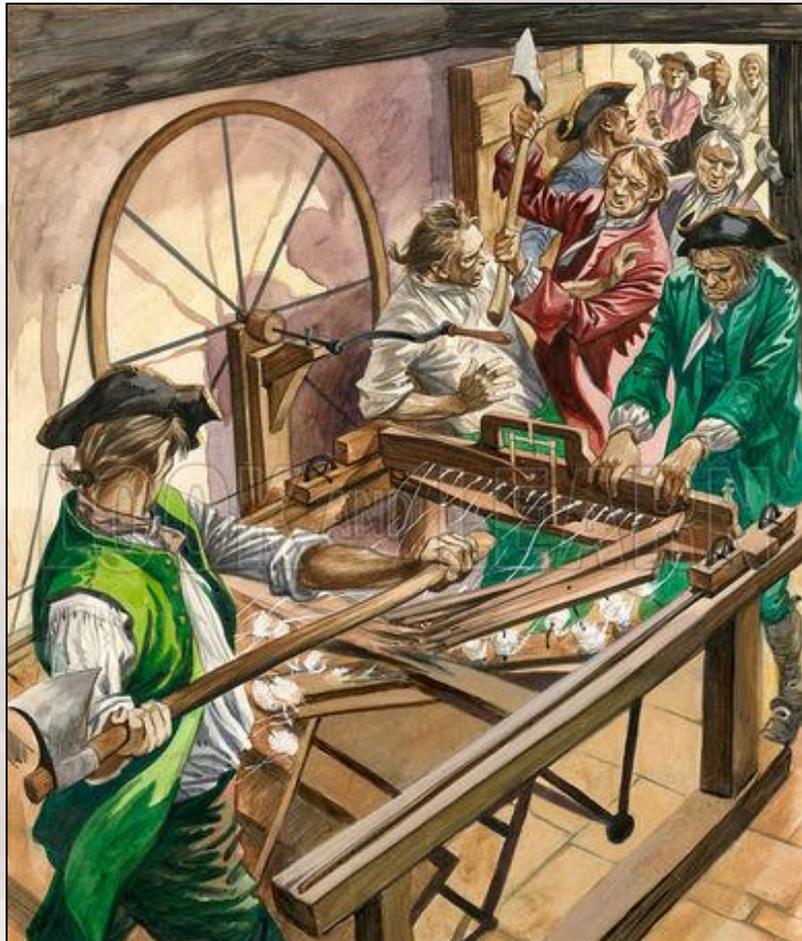




Постоянное усовершенствование станков приводило к сокращению работников на фабриках.

Одна прялка «Дженни» лишала работы 5 прядильщиков.

Движение разрушителей машин



(луддизм) В первую очередь к движению присоединились те, кто работал в текстильной промышленности.

Работники добывающей промышленности от появления машин только выигрывали, так как они облегчали труд рабочих.

Участники движения называли себя **луддитами** в честь Неда Луда, первым разрушившего станок.



Движение разрушителей машин

(ЛУДДИЗМ)

Наибольшее распространение движение получило в 1811 году.

Луддиты считали свои действия законными, так как новшества иногда снижали качество продукции, а они боролись против плохого товара.

Парламент признал их действия преступлением, наказанием за которое стала смертная казнь.





Аграрная и индустриальная революции

- ✓ Производство товаров стало фабричным, что увеличило количество продукции и снизило ее стоимость.
- ✓ В английской деревне практически исчезло крестьянство, главную роль стали играть фермеры, использовавшие труд наемных работников.
- ✓ В городах с увеличением количества фабрик преобладающим слоем населения стали рабочие.
- ✓ Англия ступила на путь создания индустриального общества.