

На пути к индустриальной эре



# Аграрная революция в Англии.

- ▶ Окончательное торжество фермерского хозяйства над традиционным крестьянским, почти полное исчезновение крестьян – мелких собственников.
- ▶ Лендлорды увеличивали свои земельные владения, в процессе огораживания.
- ▶ Крестьянин в деревне должен был или увеличить свои владения и выжить, или, утратив их, сделаться наёмным рабочим.
- ▶ В Англии победила крупная земельная собственность.



# АГРАРНЫЙ ПЕРЕВОРОТ

**ФЕОДАЛЫ**



**СЕЛЬСКАЯ  
БУРЖУАЗИЯ**

**НАЁМНЫЕ  
РАБОТНИКИ**



**ЗАВИСИМЫЕ  
КРЕСТЬЯНЕ**



## Словарь:

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



Поясните пирамиду:



# Поясните пирамиду:

уступает землю и  
получает арендную  
плату

играющий роль  
предпринимател  
и

## Крупное землевладение улучшило обработку земли:

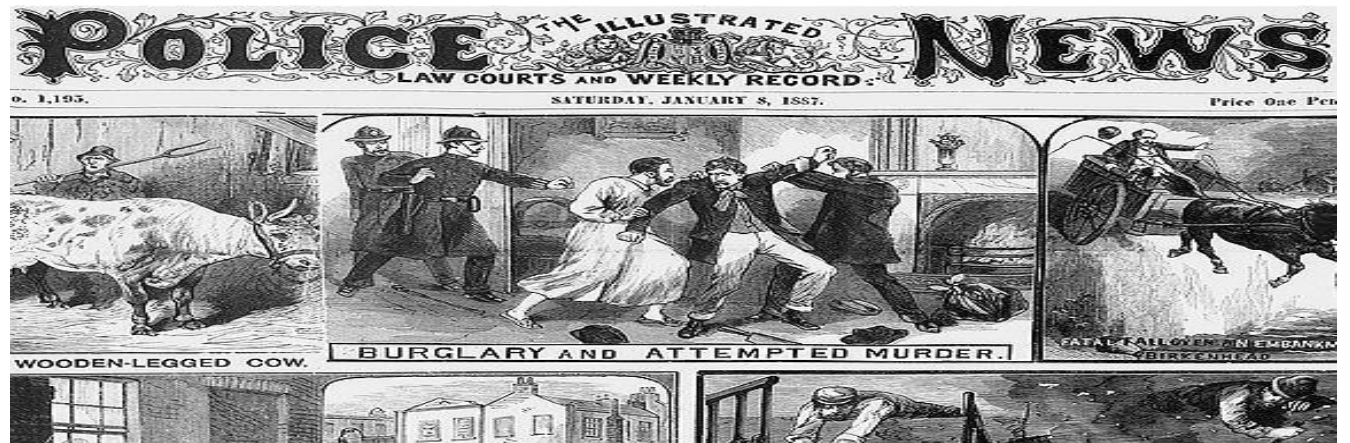
- ▶ Применялось удобрение.
- ▶ Производили кормовые культуры для скота (турнепс, клевер), хорошо растущие на песчаных почвах.

Создавались условия для увеличения производства зерна и мяса. С/Х кормило города и промышленные посёлки





Всё больше возникло централизованных мануфактур



газеты, освещающие вопросы торговли



## Вопрос:

- Что такое промышленная революция?
- Как она изменила жизнь людей?



Запишите дату:

*Середина XVIII века – в  
Англии произошел  
промышленный  
переворот.*



Словарь:

Промышленный переворот  
– переход от мануфактуры  
к фабрично-заводскому,  
машинному труду.

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ

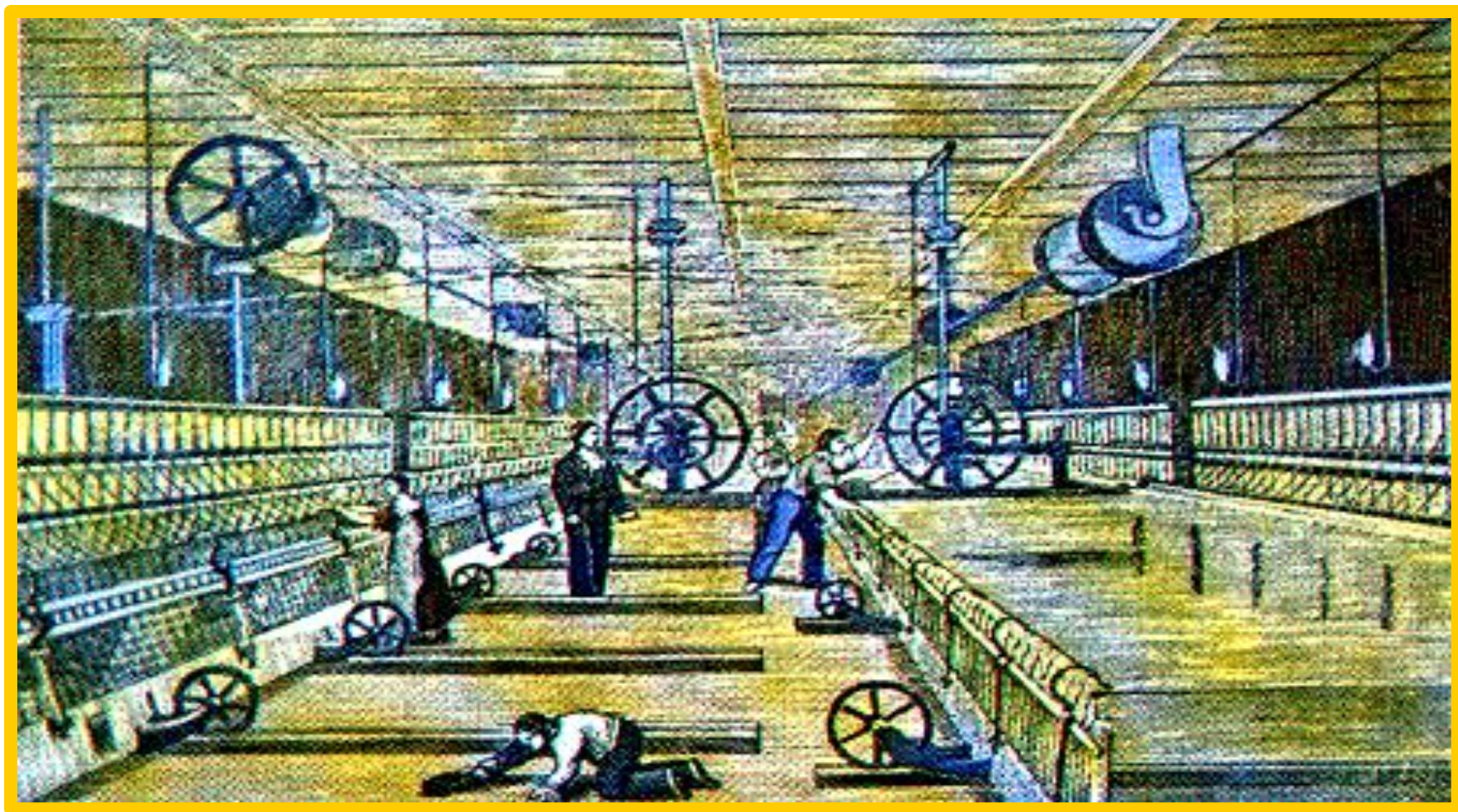


# ФАБРИКА (ЗАВОД)

A detailed historical painting of a factory interior. The scene is filled with workers in dark, simple clothing, engaged in various tasks. In the center, a large, glowing furnace or boiler is being tended to. To the right, a complex system of large wooden gears and belts is visible. The background shows a vast, high-ceilinged space with structural beams and windows, suggesting a large-scale industrial operation. The overall atmosphere is one of intense, manual labor.

**Промышленное предприятие,  
основанное на машинном труде.**

# Текстильная фабрика





## Условия промышленного переворота

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

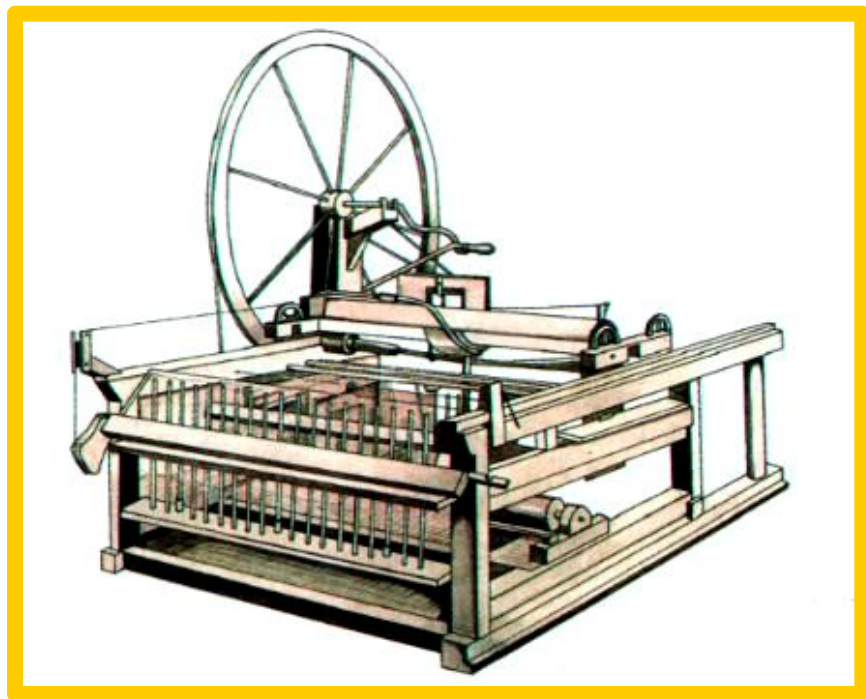


Словарь:

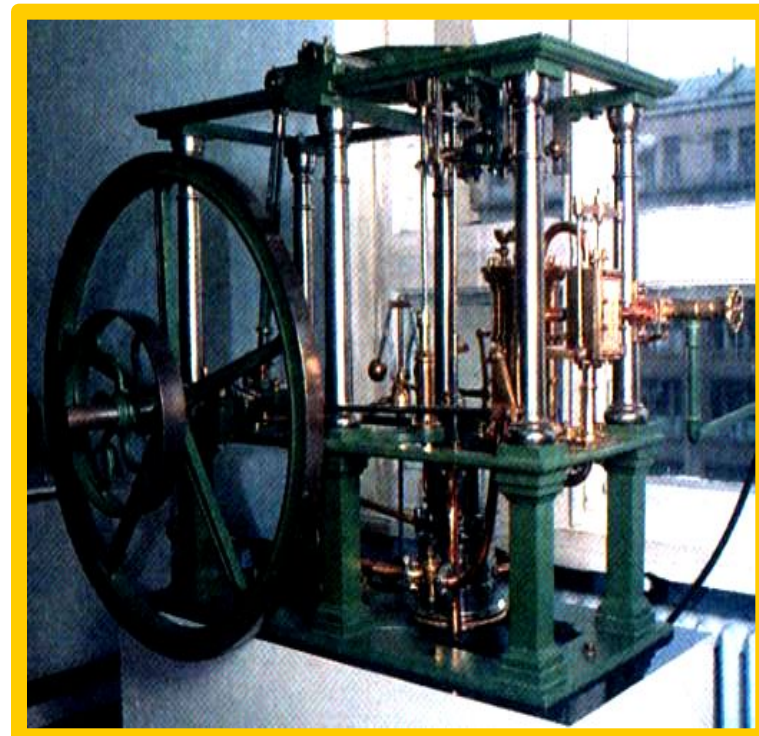
Промышленный переворот  
– переход от мануфактуры  
к фабрично-заводскому,  
машинному труду.



# Изобретение машин



Прялка «Дженни».



**Паровая машина Дж.Уатта.  
Современная модель.**

# Текстильная промышленность



Ткацкая фабрика в городе Рэддиш,  
Великобритания

Промышленная революция в Великобритании началась с текстильной промышленности. Изобретение в 1733 г. летучего челнока увеличило спрос на пряжу. В 1738 г. была создана машина, прявшая нить без участия человеческих рук. В 1771 г. в Кромфорде близ Дерби начала работать прядильная фабрика Аркрайта где такие машины приводились в движение водяным колесом. К 1780 г. в Англии насчитывалось 20, а еще через 10 лет — 150 подобных прядильных фабрик и на многих из этих предприятий работало по 700—800 Человек.

# УАТТ

**Английский  
изобретатель парового  
двигателя.**





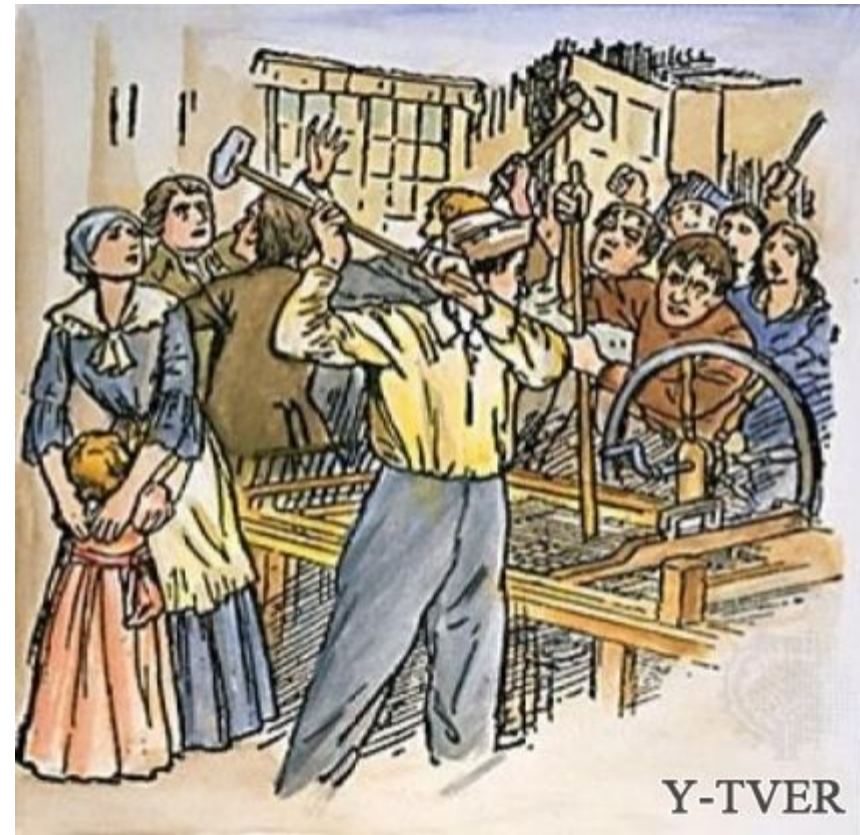
Запишите дату:

Начало XIX века –  
движение луддитов  
(разрушителей  
машин).

# Движение протеста. Разрушители машин.

Промышленная революция изменила состав общества. Больше стало предпринимателей и наёмных рабочих.

Законов, защищавших рабочих от произвола хозяев, не существовало, и они прибегали к собственным средствам борьбы.



Y-TVER

## Движение протеста. Разрушители машин

- ▶ Наибольший размах движение разрушителей машин приобрело в **1811-1813гг.**

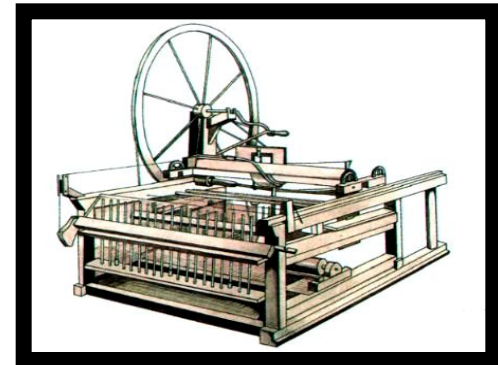
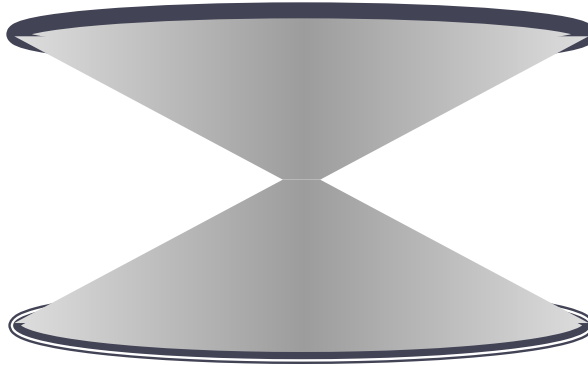
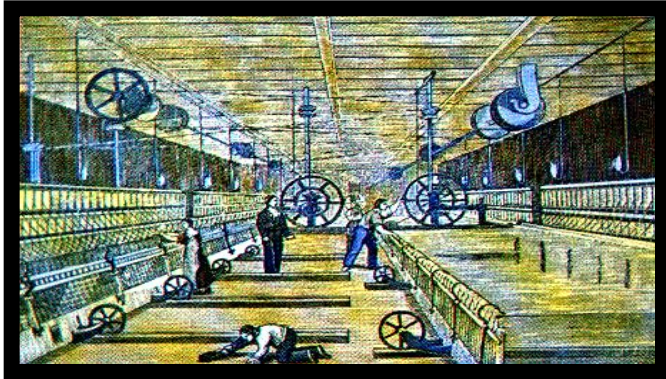
Участники этого движения называли себя луддитами по имени рабочего Нэда Лудда, который первым разбил свой станок.



THE LAMMER OF THE LUDDITES



# Сделайте выводы:





Сделайте вывод:

***Что произошло в  
Англии в XVIII веке?  
Каковы результаты  
этих изменений?***

***Стр.212 учебника***



## Домашнее задание:

- **Параграф 22, задания и документы параграфу**
- **Задания в рабочей тетради к п.22**