

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:

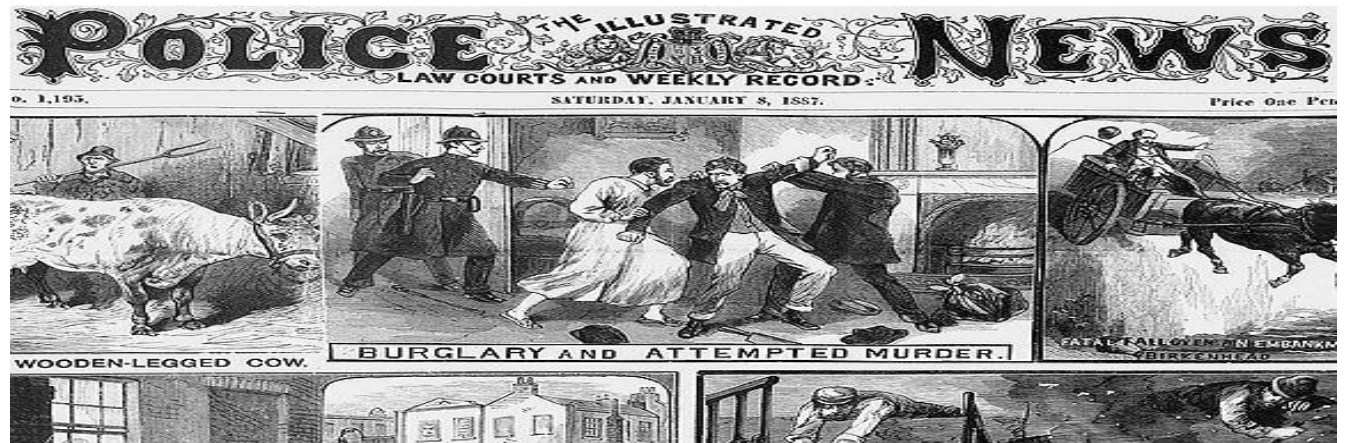
- ▶ Применялось удобрение.
- ▶ Производили кормовые культуры для скота (турнепс, клевер), хорошо растущие на песчаных почвах.

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

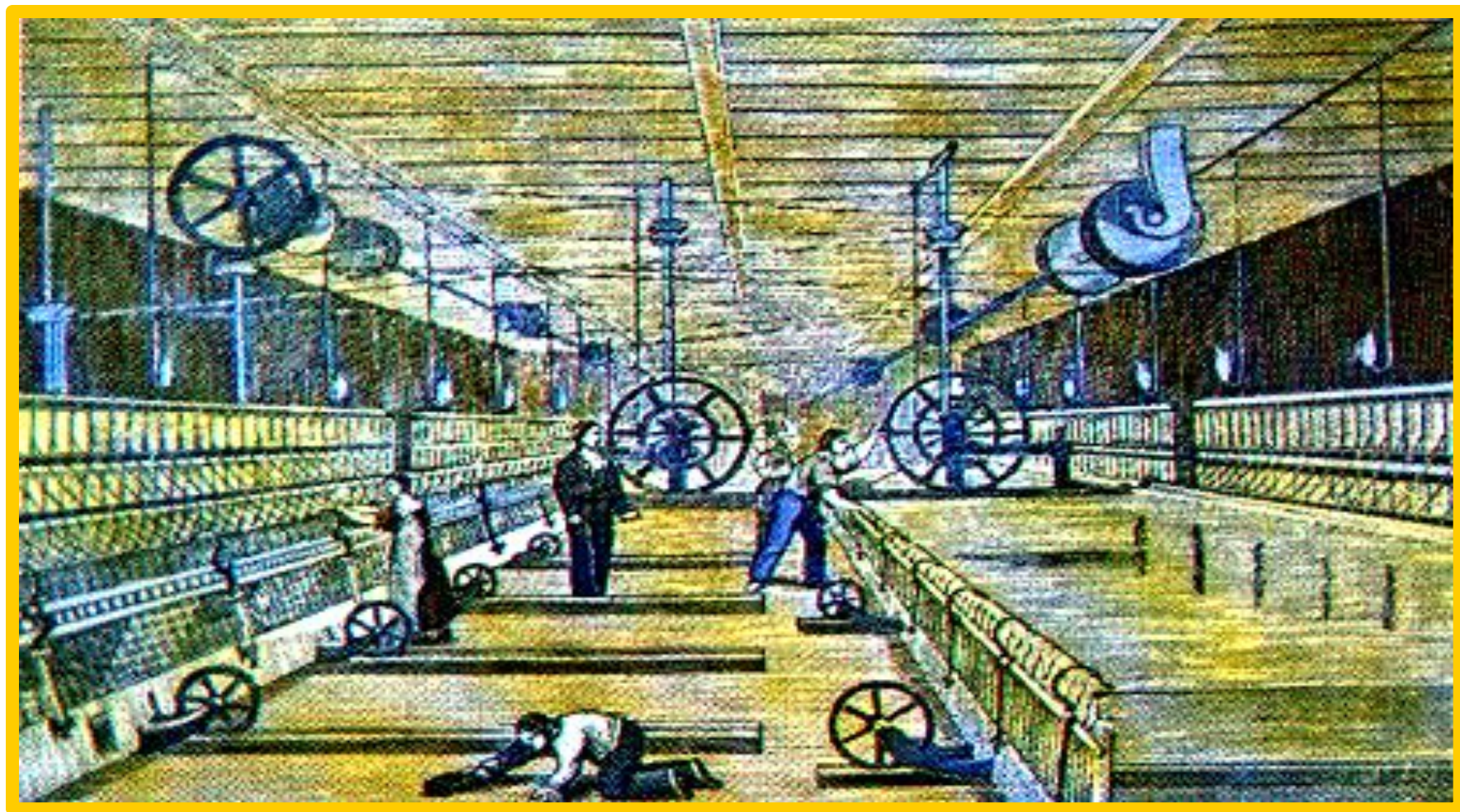


ФАБРИКА (ЗАВОД)

A detailed historical painting of a factory interior. The scene is filled with numerous 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 many windows and structural beams, 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

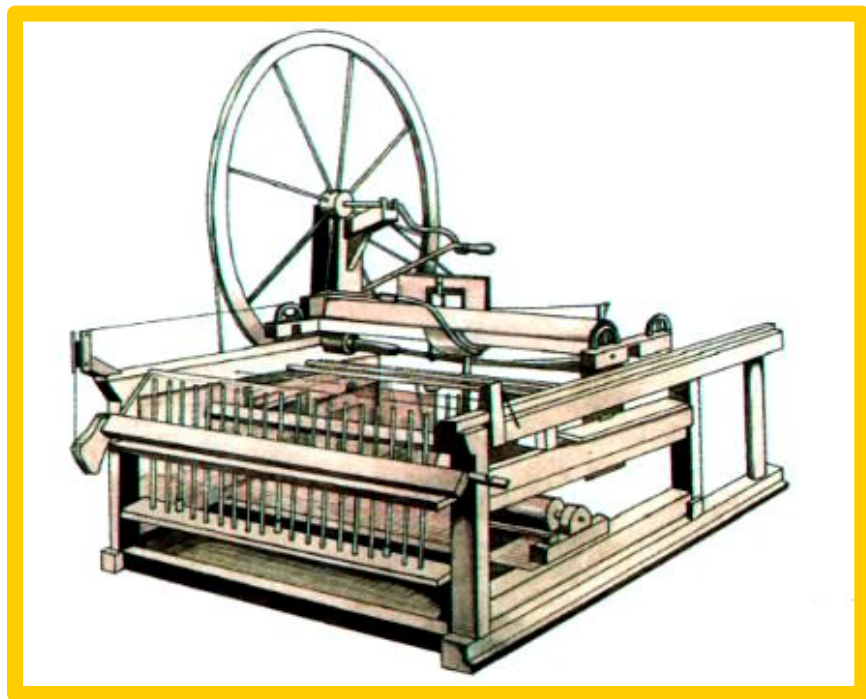
- Аграрная революция создала рабочие руки.
- Рост городов и населения, сложился рынок сбыта товаров.
- Появились средства для строительства фабрик и заводов с применением машин.



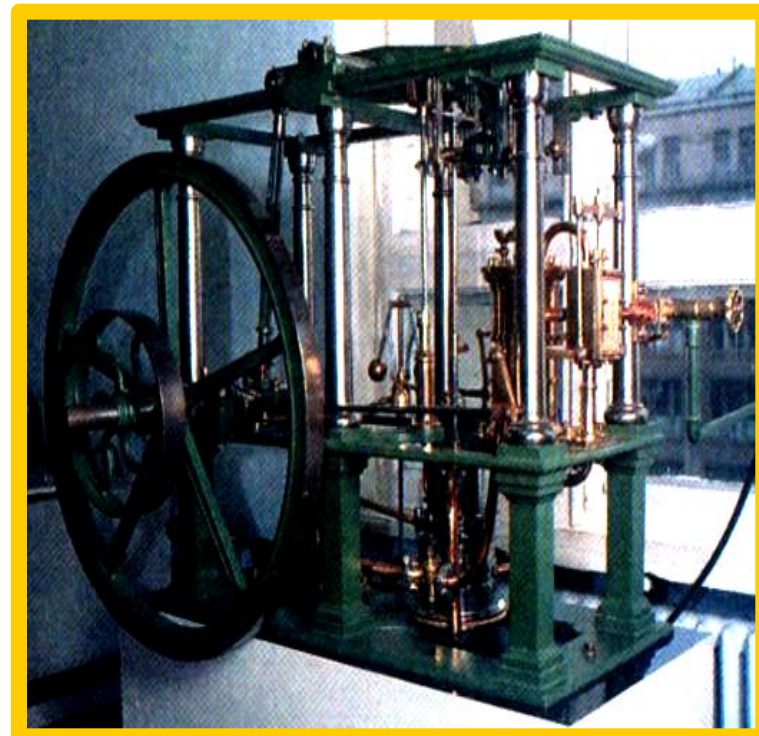
Словарь:

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.**





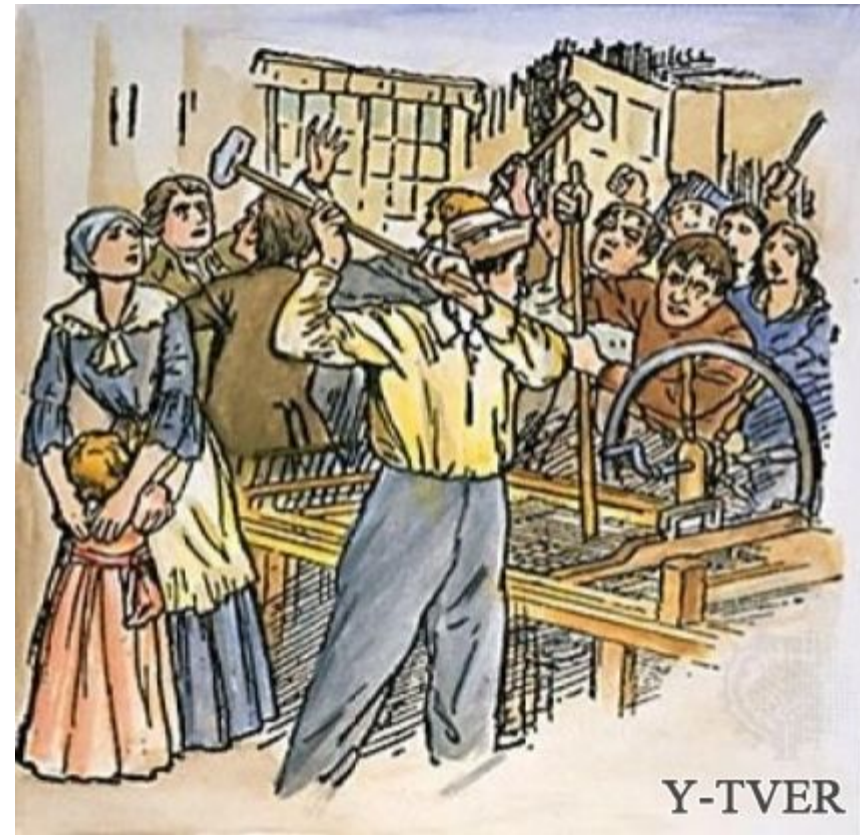
Запишите дату:

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.



Движение протеста. Разрушители машин

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

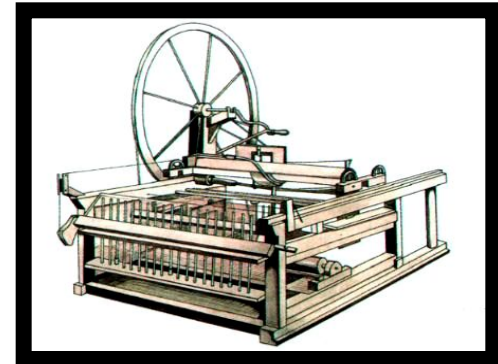
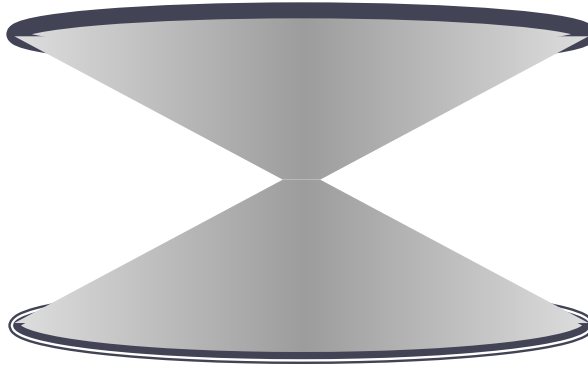
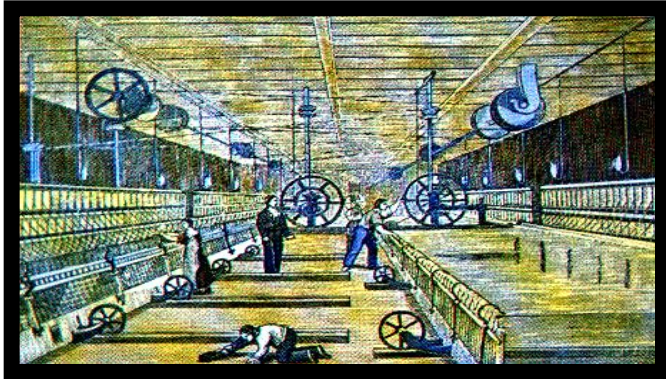
Участники этого движения называли себя луддитами по имени рабочего Нэда Лудда, который первым разбил свой станок.



THE LAMMER OF THE LUDDITES



Сделайте выводы:





Сделайте вывод:

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

Стр.212 учебника

Д/З параграф 22 читать, заполнить таблицу

дата	Изобретатель	Изобретение	Значение изобретения
------	--------------	-------------	----------------------

