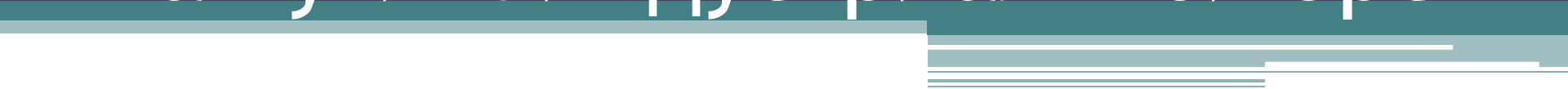


На пути к индустриальной эре

A series of horizontal lines in teal and light blue colors, some solid and some dashed, extending across the width of the slide below the title.

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:

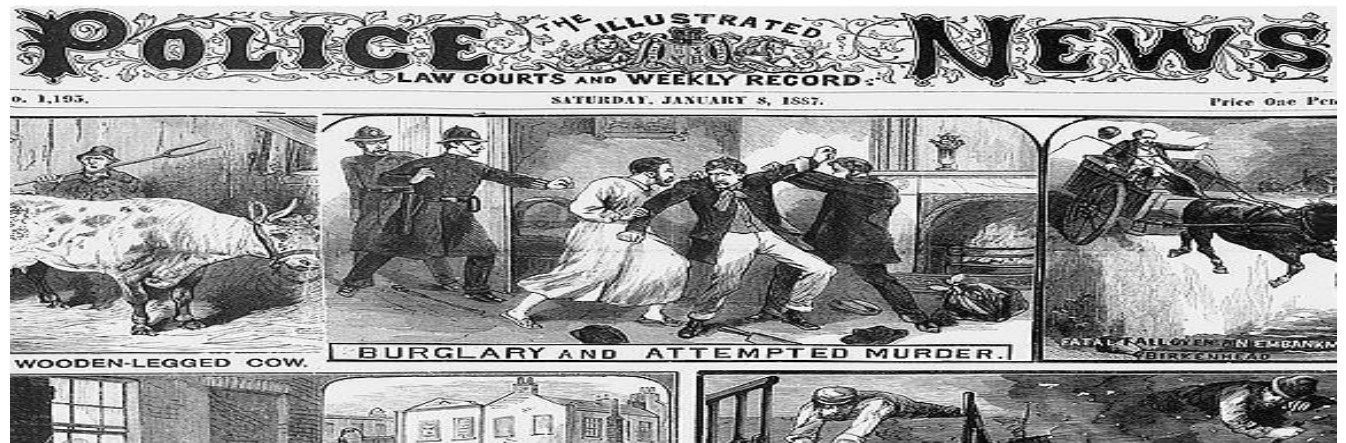
- ▶ Применялось удобрение.
- ▶ Производили кормовые культуры для скота (турнепс, клевер), хорошо растущие на песчаных почвах.

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

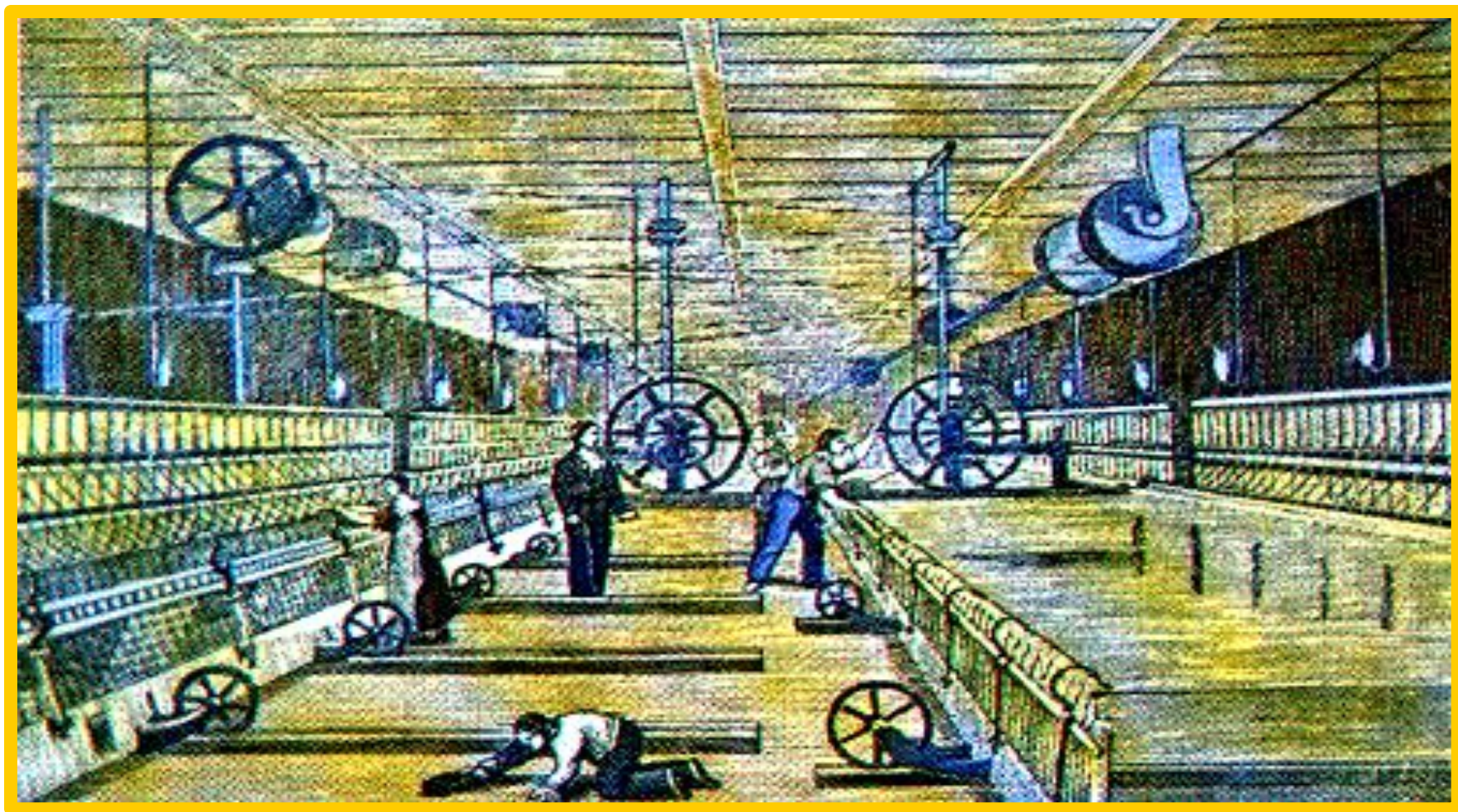


ФАБРИКА (ЗАВОД)

A detailed historical painting depicting a bustling factory interior. Numerous workers, dressed in period-appropriate work clothes, are engaged in various tasks. Some are operating large, complex machinery with gears and belts, while others are handling raw materials or finished products. The scene is filled with industrial equipment, including large wheels, cranks, and structural beams. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, emphasizing the scale and activity of the industrial environment.

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

Текстильная фабрика





Условия промышленного переворота

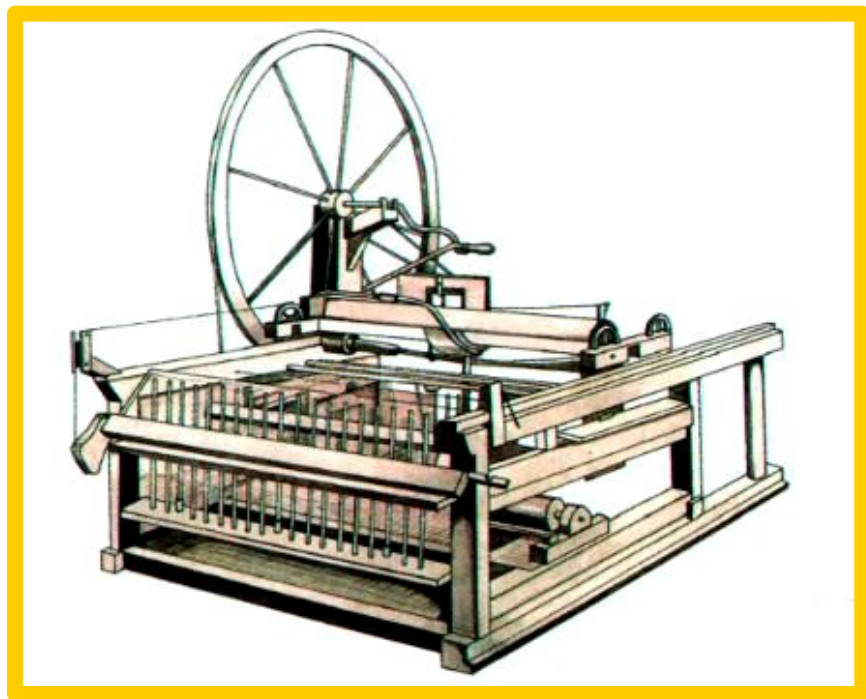
- Аграрная революция создала рабочие руки.
- Сложился рынок сбыта товаров.
- Появились средства для строительства фабрик и заводов с применением машин.



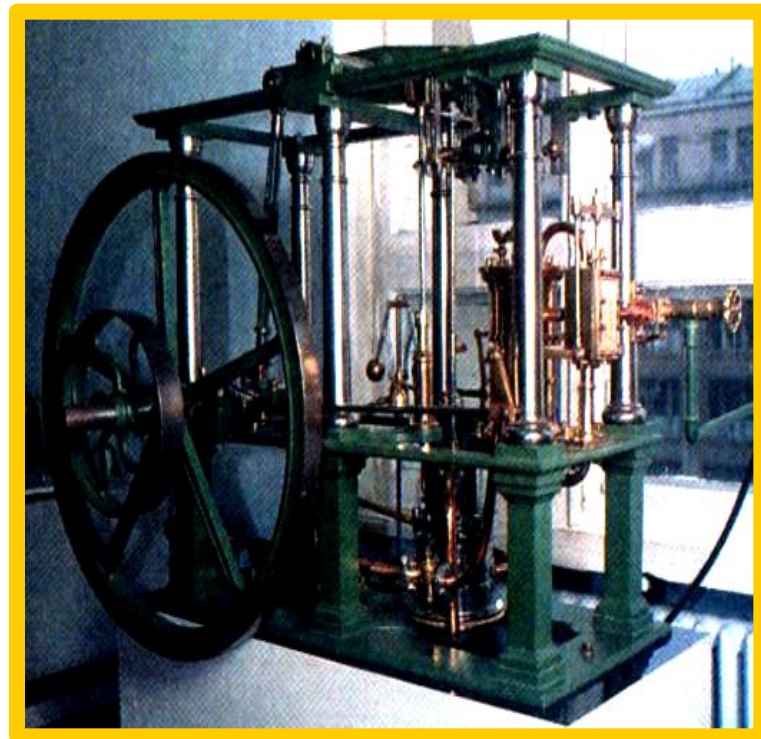
Словарь:

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.





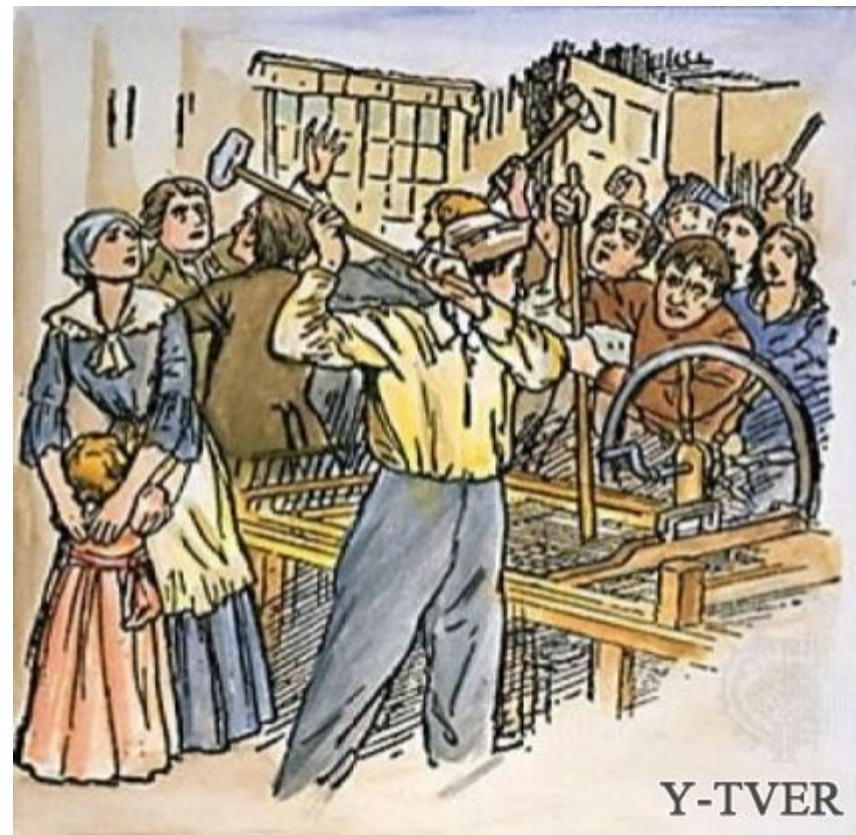
Запишите дату:

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.



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.

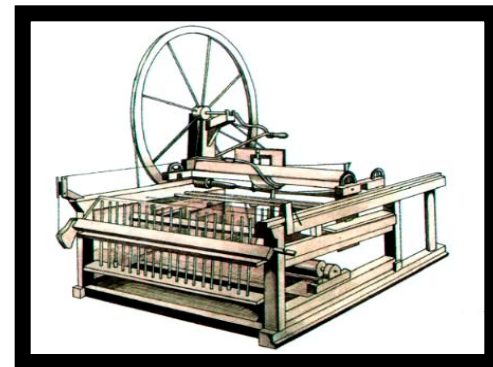
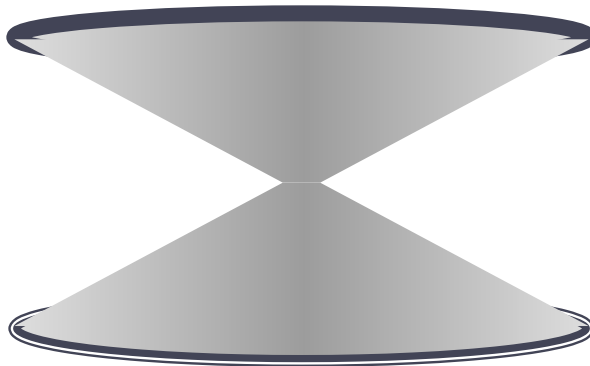
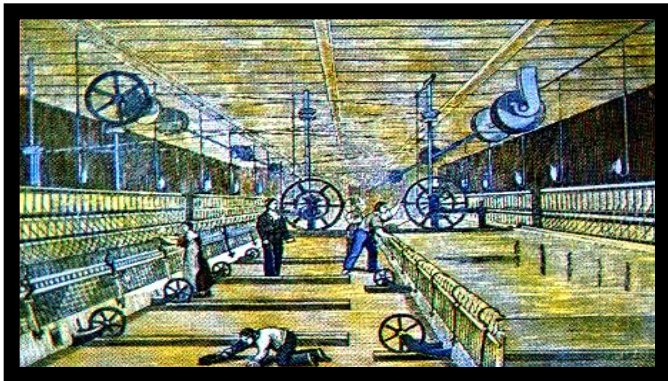


THE LEADER OF THE LUDDITES

Full of the spirit of the Luddite, the man who destroyed the machine.



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**