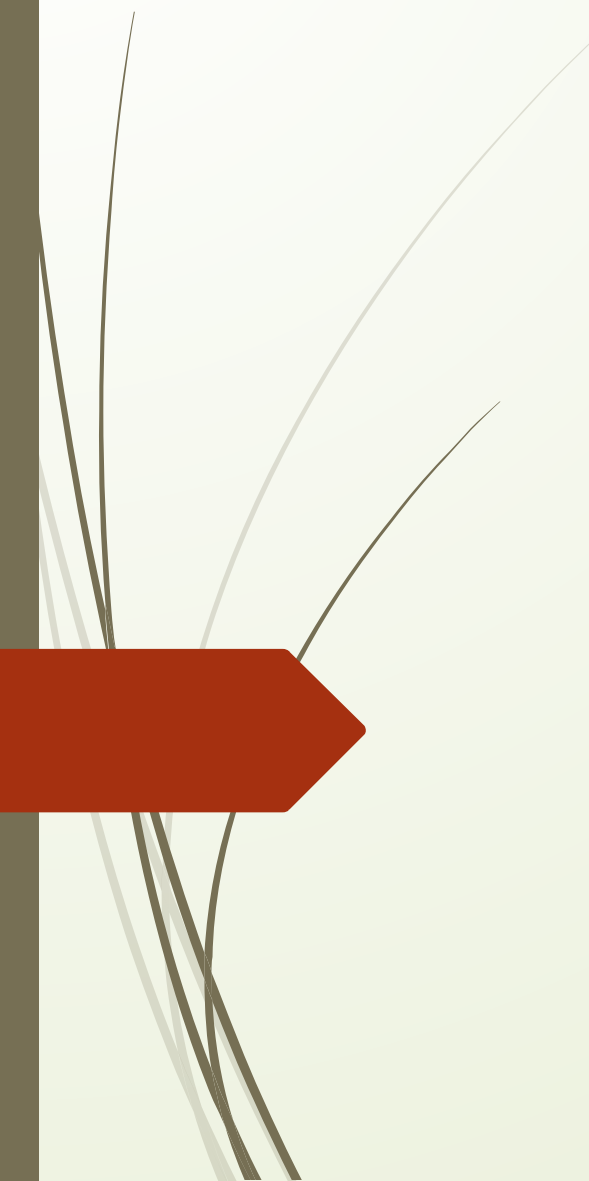




На пути к
индустриальной эре

План урока

1. Капитализм и условия его развития
2. Аграрная революция в Англии
3. Условия промышленного переворота
4. Промышленный переворот
5. Последствия промышленного переворота
6. Положение рабочих



Задание

**1. Выделите основные черты
промышленного переворота и
его последствия?**

**2. Какие условия необходимы для
организации
капиталистического
производства?**

1. Капитализм и условия его развития

Капитализм – общественный строй,
основанный на

- частной собственности,
- стремлении к прибыли,
- свободном рыночном хозяйстве
- и использовании наёмного труда.

```
graph TD; A[Условия развития капитализма] --> B[Рынок свободных рабочих рук]; A --> C[Первоначальный капитал]; A --> D[Расширение внутреннего рынка]; B --> E[Разорение крестьян – огораживание]; B --> F[Колонизация земель]; B --> G[Рост спроса на товары];
```

**Условия
развития
капитализма**

**Рынок
свободных
рабочих рук**

**Первоначальный
капитал**

**Расширение
внутреннего
рынка**

**Разорение
крестьян –
огораживание**

**Колонизация
земель**

**Рост спроса
на товары**

2. Аграрная революция в Англии

Аграрная революция – глубокие изменения в с/х, связанные с переходом от феодальных отношений к капиталистическим.

Произошла **в Англии в сер.XVIIIв.**

Аграрная революция стала предпосылкой промышленного переворота.

2. Аграрная революция в Англии

Огораживания изменили экономические и социальные отношения в деревне.



2. Аграрная революция в Англии

Последствия аграрной революции:

Повышение урожаев, увеличение кормов, рост поголовья скота

Увеличение предложения с/х сырья для промышленности

Повышение покупательной способности населения

Накопление капиталов, часть которых вкладывалась в промышленность.

3. Условия промышленного переворота

Промышленный переворот (революция) – переход от ручного труда к машинному, от мануфактуры к фабрике.

В сер.XVIIIв. в Великобритании созрели условия для промышленного переворота, для развития капитализма.

Англия – самая богатая держава мира.
Политический строй государства открывал благоприятные возможности для развития предпринимательства.

```
graph TD; A[Условия развития капитализма] --> B[Рынок свободных рабочих рук]; A --> C[Первоначальный капитал]; A --> D[Расширение внутреннего рынка]; B --> E[Разорение крестьян – огораживание]; C --> F[Колонизация земель]; D --> G[Рост спроса на товары];
```

**Условия
развития
капитализма**

**Рынок
свободных
рабочих рук**

**Первоначальный
капитал**

**Расширение
внутреннего
рынка**

**Разорение
крестьян –
огораживание**

**Колонизация
земель**

**Рост спроса
на товары**

4. Промышленный переворот



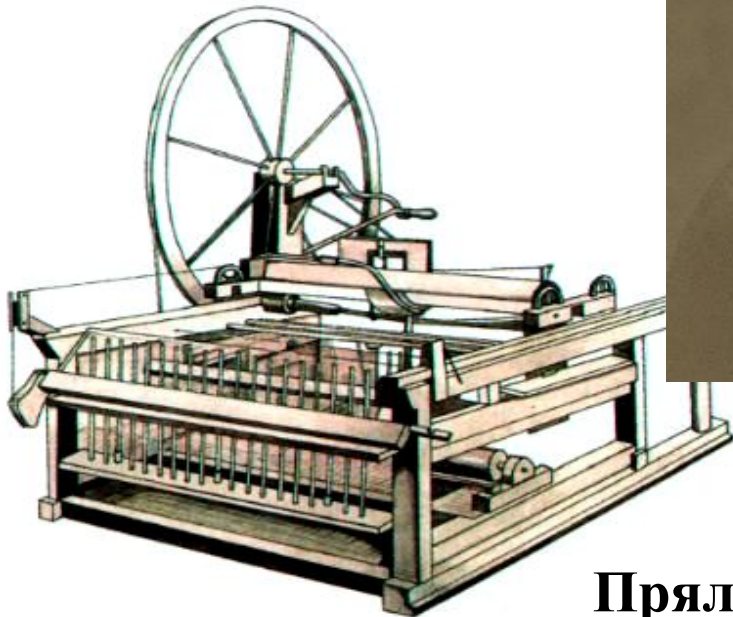
Изобретения в текстильной промышленности.

В 1733г. британский ткач **Джон Кэй** изобрёл «летучий челнок», повысив производительность ткацкого станка.

4. Промышленный переворот

В 1765 г. Джеймс Харгривс (1722-1778),
английский изобретатель и промышленник, борясь с конкуренцией дешевых индийских тканей соорудил механическую прялку.

Производительность труда выросла в 20 раз.



Прялка «Дженни»
– изобретение Дж.Харгривса

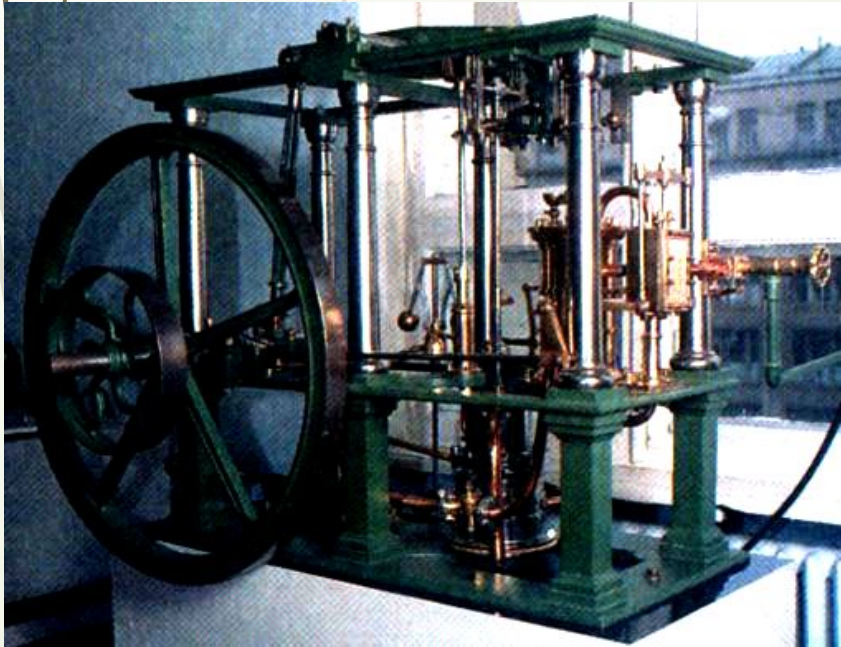
4. Промышленный переворот



В 1769г. Ричард Аркрайт, английский изобретатель, запатентовал прядильную машину, использующую гидравлический двигатель (водяное колесо).



4. Промышленный переворот



Паровая машина
Дж.Уатта



В 1784г. **Джеймс Уатт**, выдающийся шотландский инженер, изобретатель-механик запатентовал универсальную паровую машину.

Изобретение им парового двигателя положили начало индустр. революции.

Его именем названа единица мощности — Ватт.



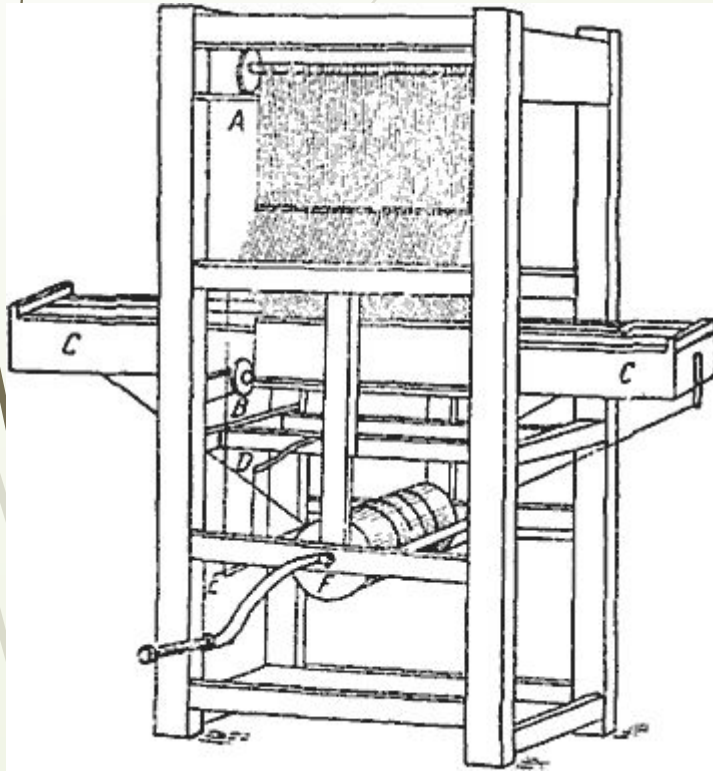
4. Промышленный переворот



В 1785г. Эдмунд Картрайт изобрёл станок, работающий от парового двигателя.

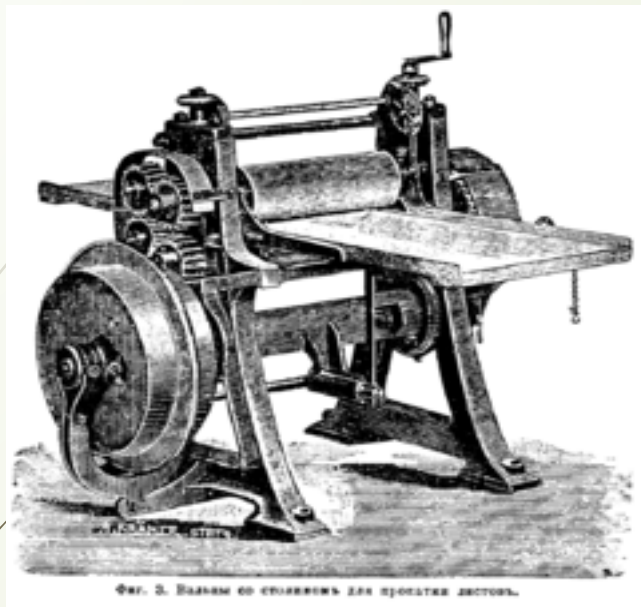
В 1792г. он был усовершенствован.

Новый станок увеличил производительность труда в 40 раз.



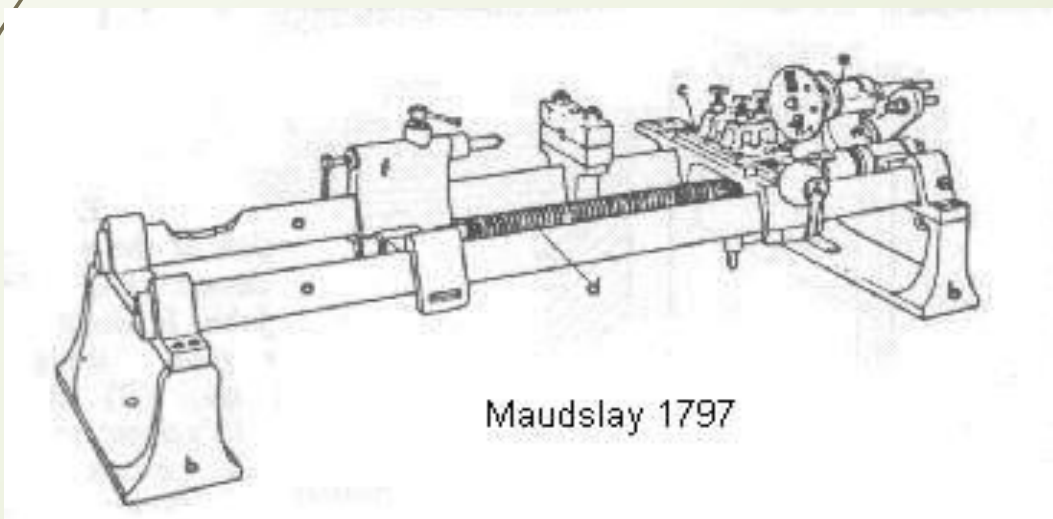
Механический ткацкий станок с ножным приводом

4. Промышленный переворот



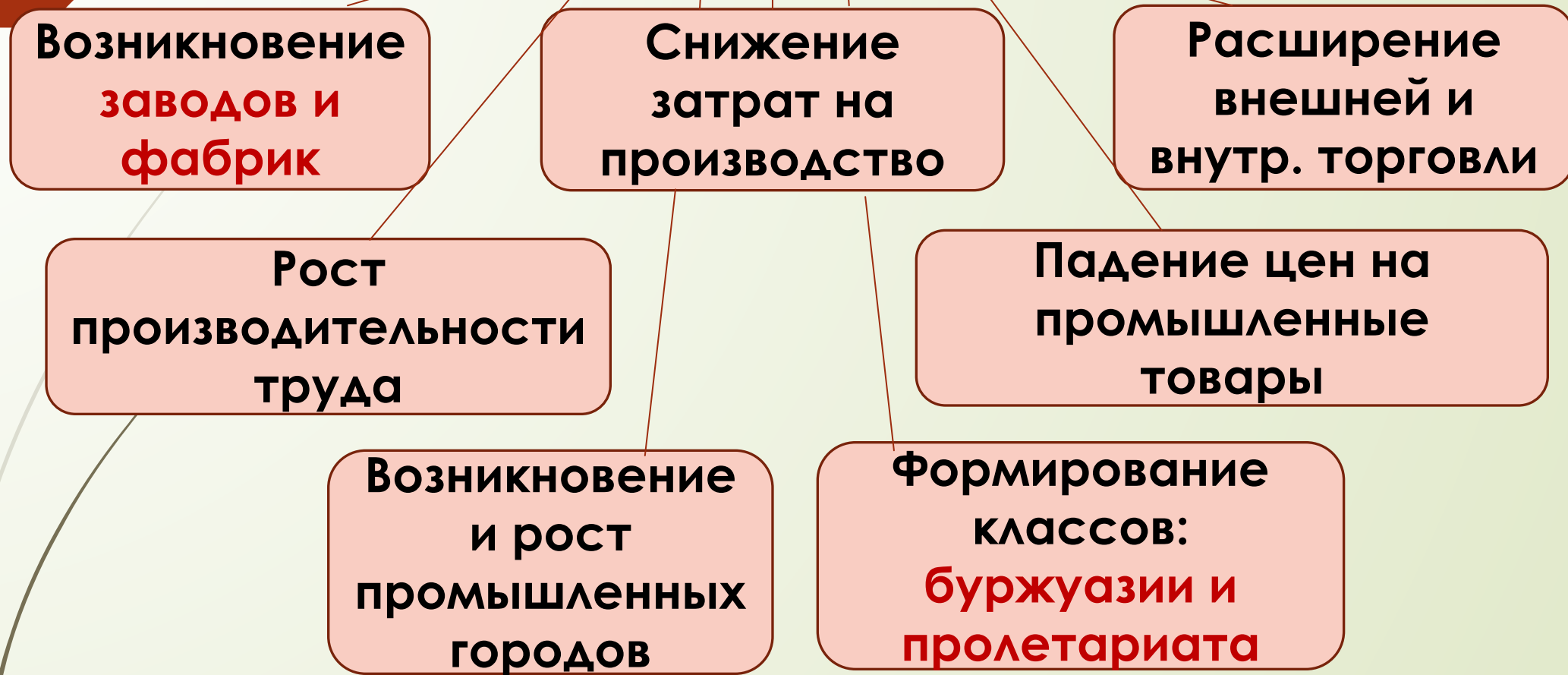
Изобретения в металлургии.

В 1784г. металлург **Корб** изобрёл прокатный стан.



Изобретатель **Модсли** – токарный станок.

Последствия промышленного переворота



Фабрика (завод) – новый тип предприятия. Черты: применение машин, большой объём выпускаемой продукции, большой уровень затрат капиталов и энергии, **большое число рабочих, высокая производительность труда.**

5. Положение рабочих

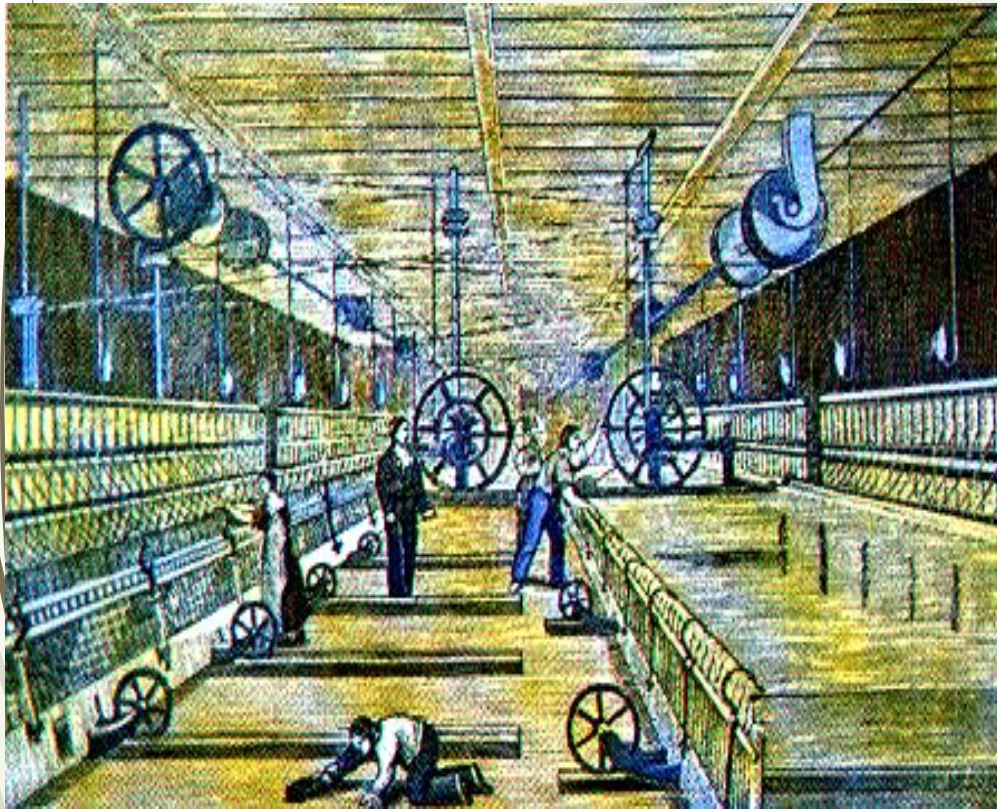
На фабриках трудились мужчины, женщины и дети (с 5-8 лет).

Рабочие жили в очень тяжёлых условиях. Снимали комнату в дешёвых домах. Плохо питались.

Низкая з/п, 12 час. Рабочий день. Штрафы. Травматизм.

Численность раб.класса, также как и буржуазии, росла.

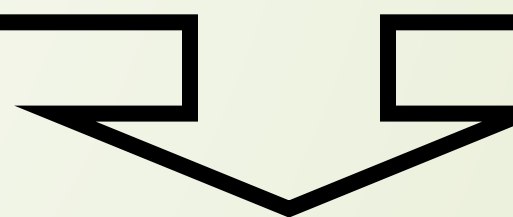
*Промышленная революция
коренным образом изменила
жизнь людей.*



**Текстильная фабрика.
Гравюра к.XVII в.**



Домашнее задание



§ 22