

Тема: Становление индустриального общества

Индустриальные революции: достижения и проблемы



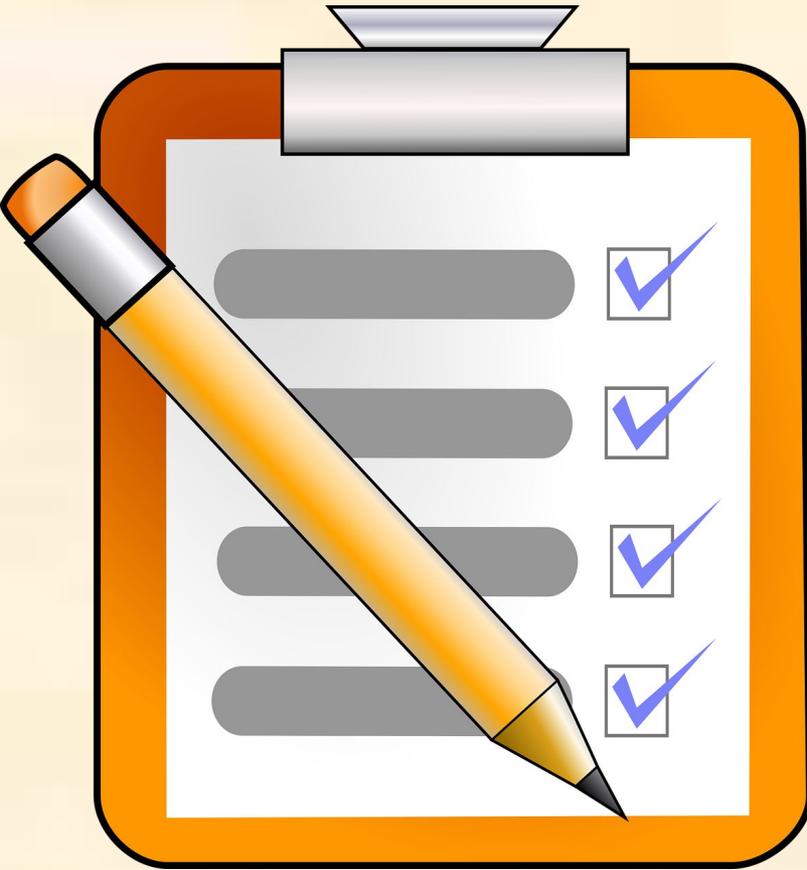
История 9 класс



Цели урока:

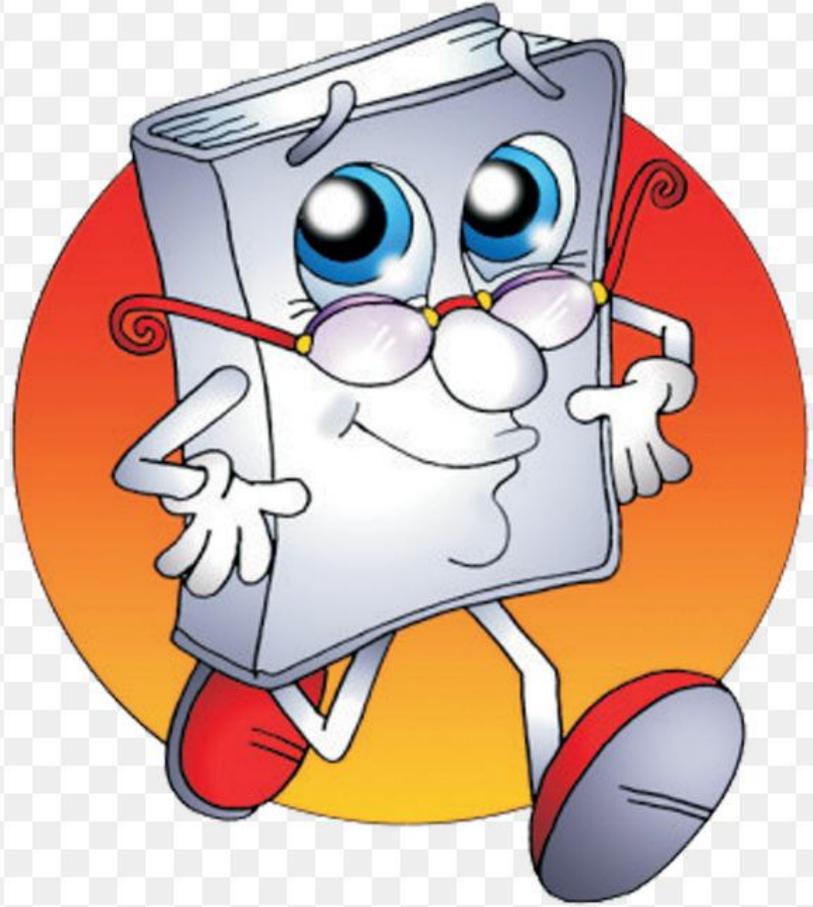
- рассмотреть этапы индустриальной революции.
- определить основные тенденции развития инженерной мысли в XIX в.

План:



1. Итоги промышленного переворота.
2. Новые средства транспорта и связи.
3. Новые источники энергии.
4. Монополизм.
 - 4.1. переход от капитализма свободной конкуренции к монополиям.
 - 4.2. характеристика монополистического капитализма.

Основные понятия



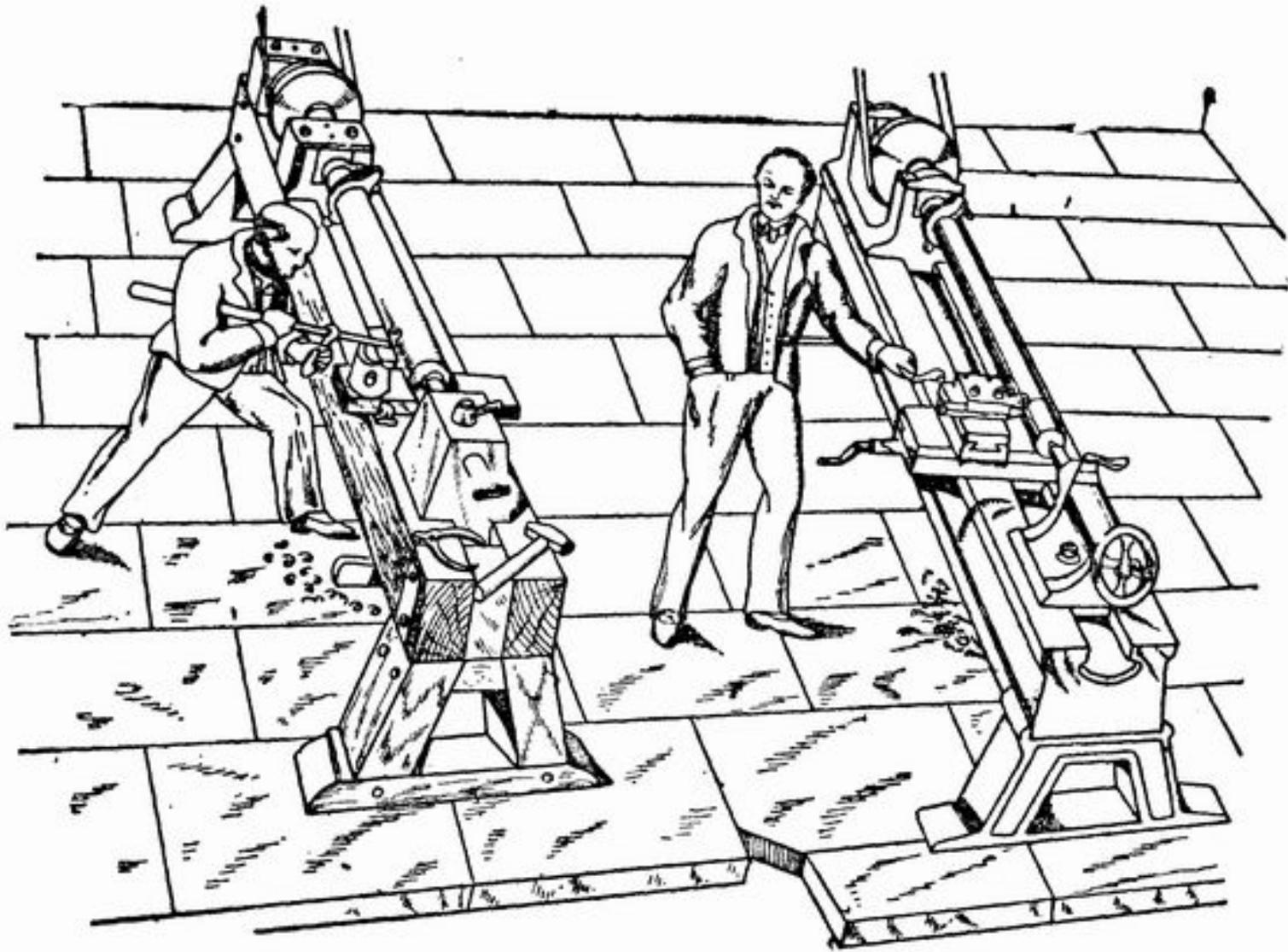
промышленный переворот
кризис перепроизводства
империализм
МОНОПОЛИИ

1 *Итоги промышленного переворота*



В чем заключается промышленный
переворот?

Какая страна задавала тон в области
промышленности?



1800г. – изобретение станка Модслея.

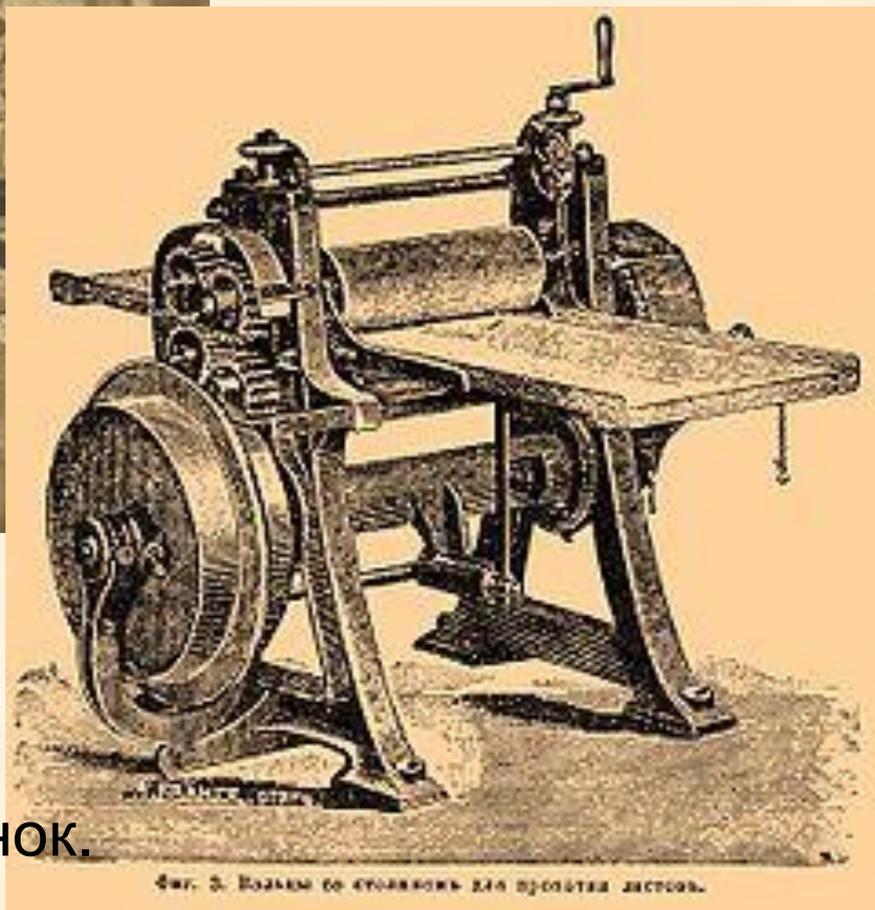


Г. Бессемер

**1856г. – изобретение бессемеровского
способа выплавки стали.**



Мартеновская печь.



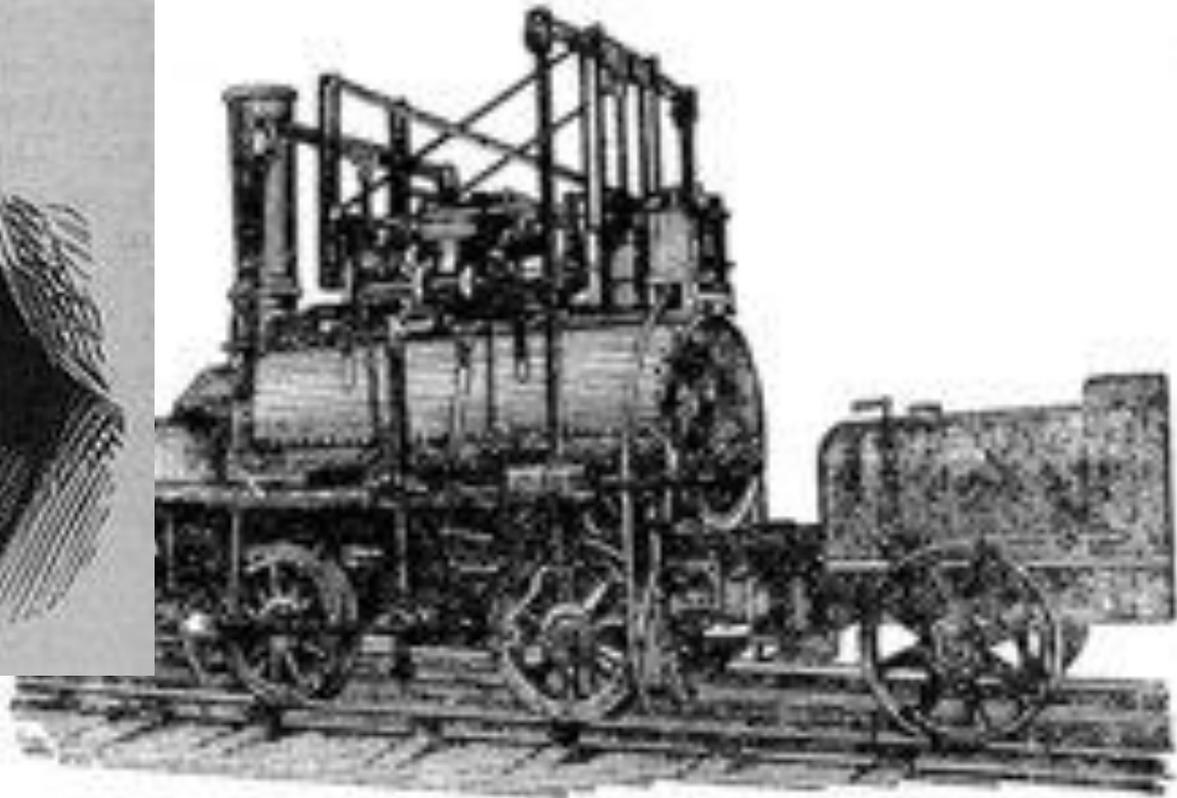
Прокатный станок.

Фиг. 3. Валком со стальной для проката листов.

2 Новые средства транспорта и связи



Дж. Стефенсон



Паровоз Дж. Стефенсона 1822г, работавший на угольных копях до 1903г.

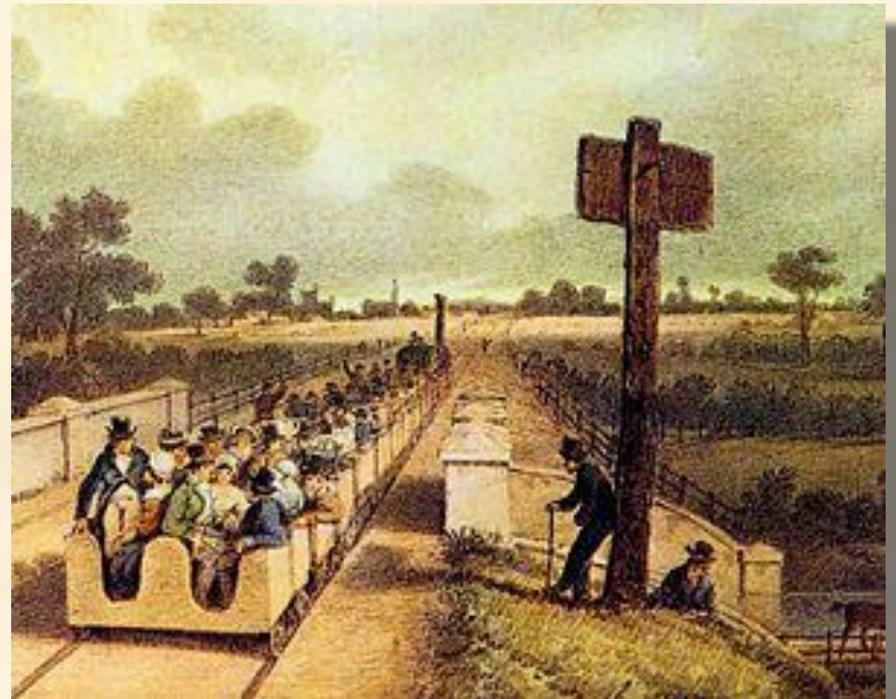
Открытие
Стоктон -
Дарлингтонской
железной
дороги



1825г. – построена первая железная дорога.



**На линии Ливерпуль -
Манчестер.**



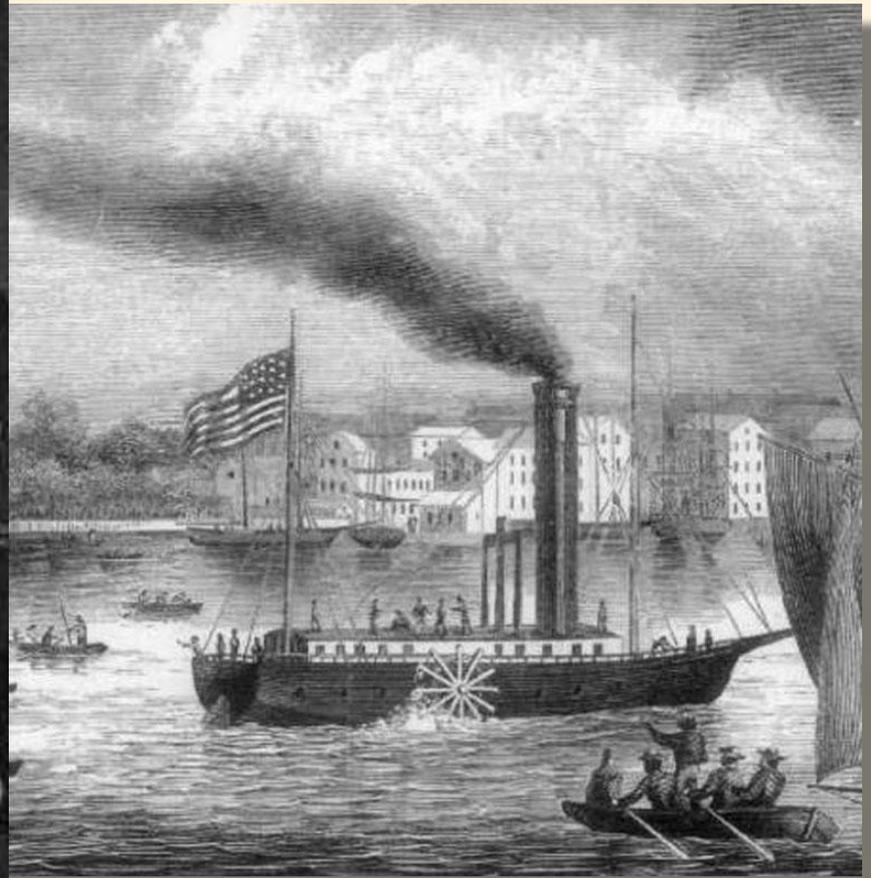
**Открытие в 1829г. дороги
между Ливерпулем и
Манчестером**



**Паровоз «Ракета»
Дж. Стефенсона**



**Р. Фултон – создатель
первого парохода.**

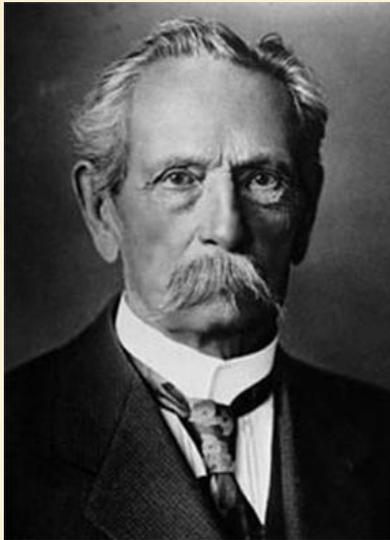


**Испытание парохода
«Клермон» на р.Гудзон.**

**В 1803г. на реке Сене был испытан первый
пароход**



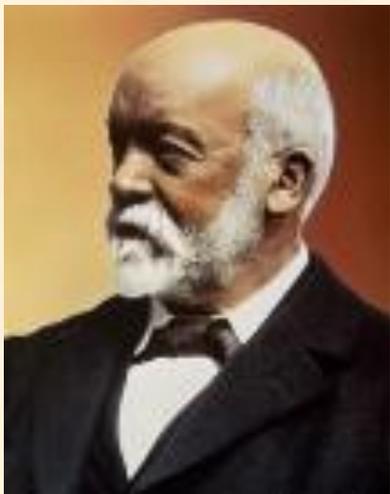
В 1829г. пароход «Саванна» совершил первое трансатлантическое путешествие



К. Бенц



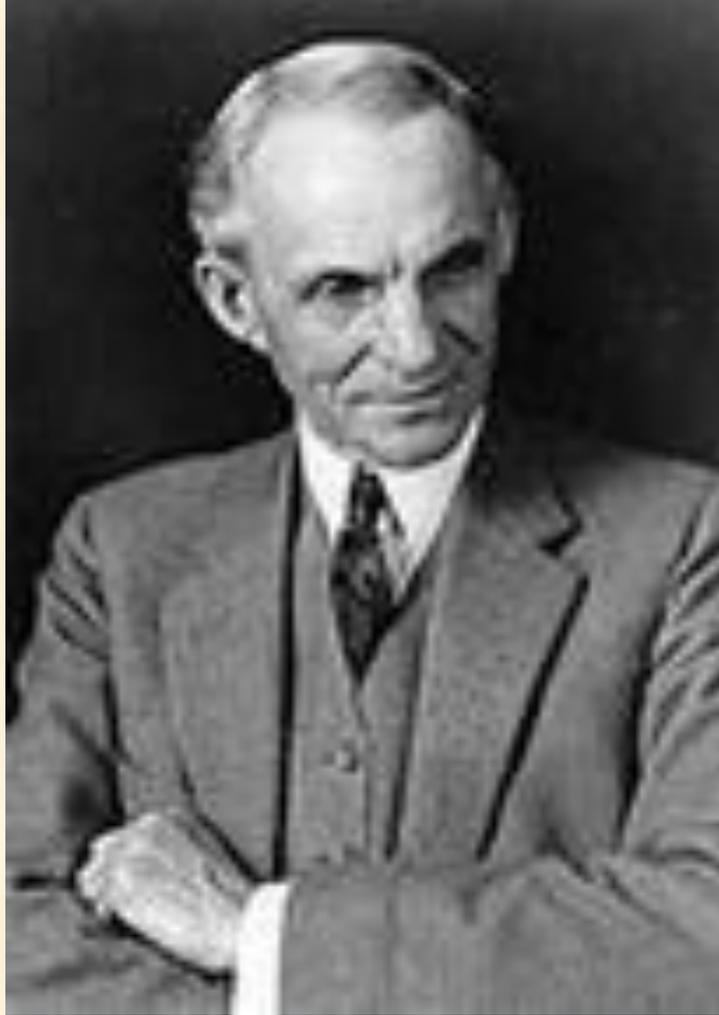
**Автомобиль К.
Бенца.**



Г.Даймлер



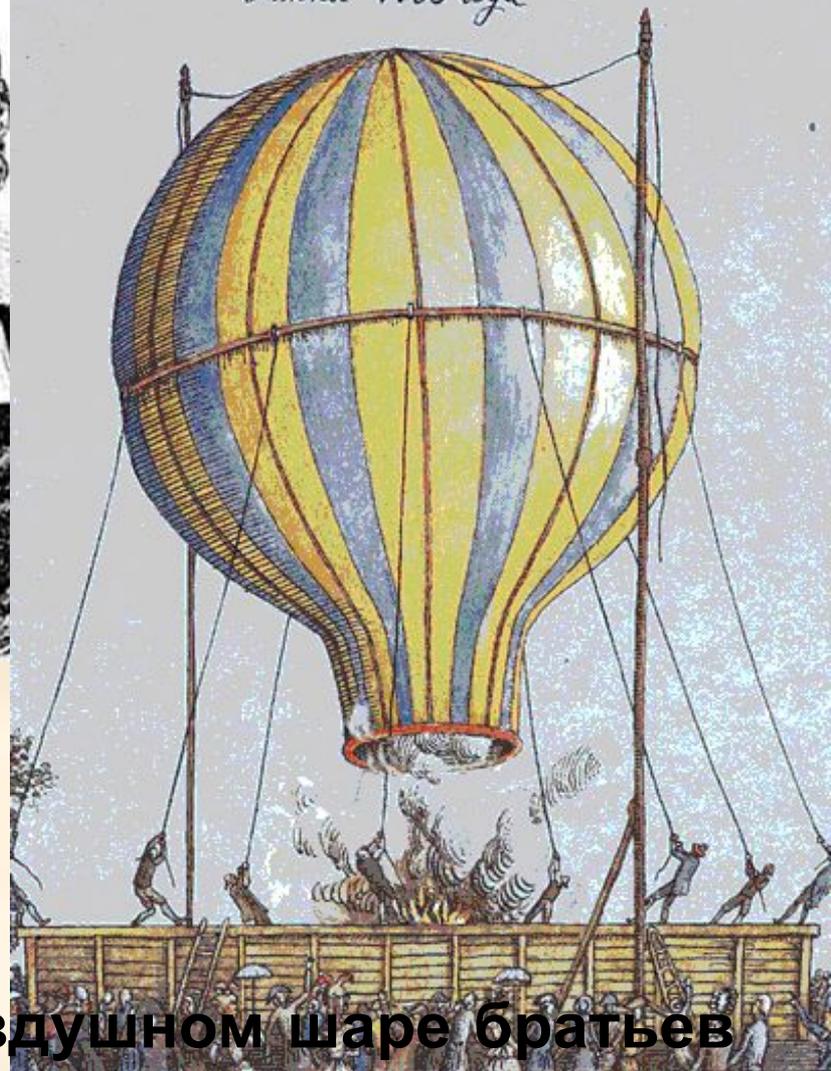
**Автомобиль Г.
Даймлера.**



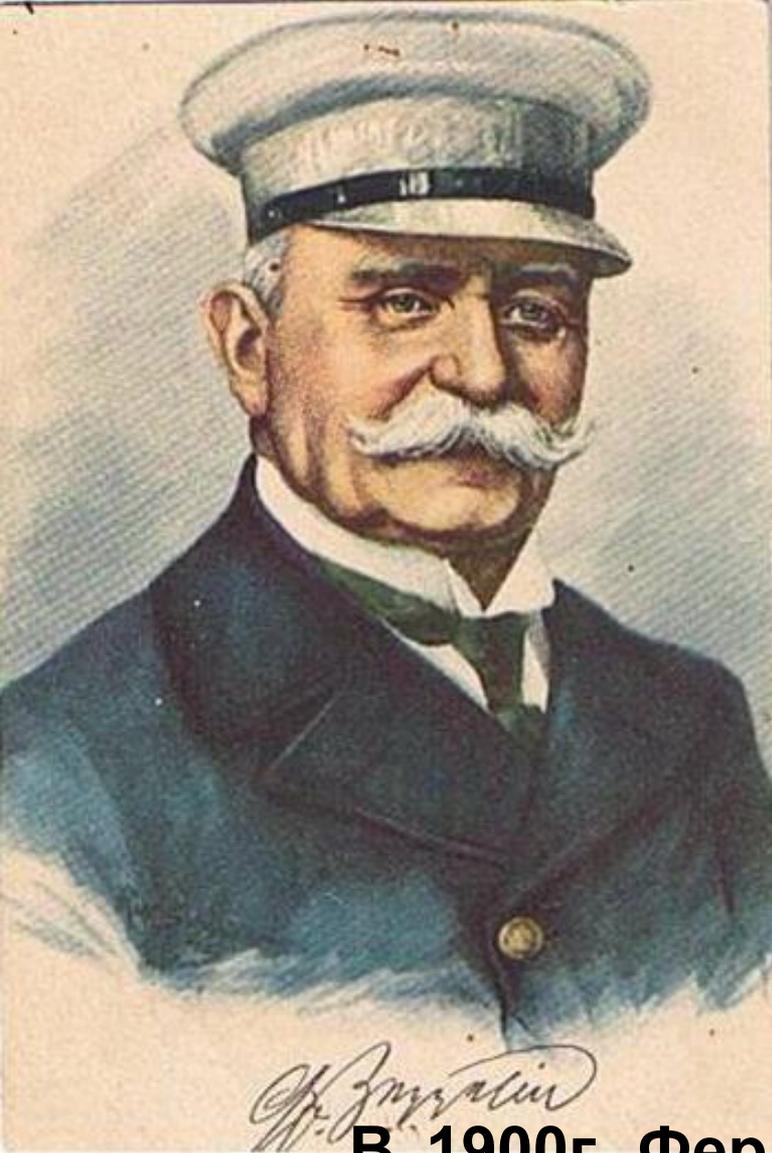
Массовым средством передвижения автомобиль стал в XX веке, когда американский промышленник и изобретатель Г.Форд в 1908г. выпустил «модель Т».



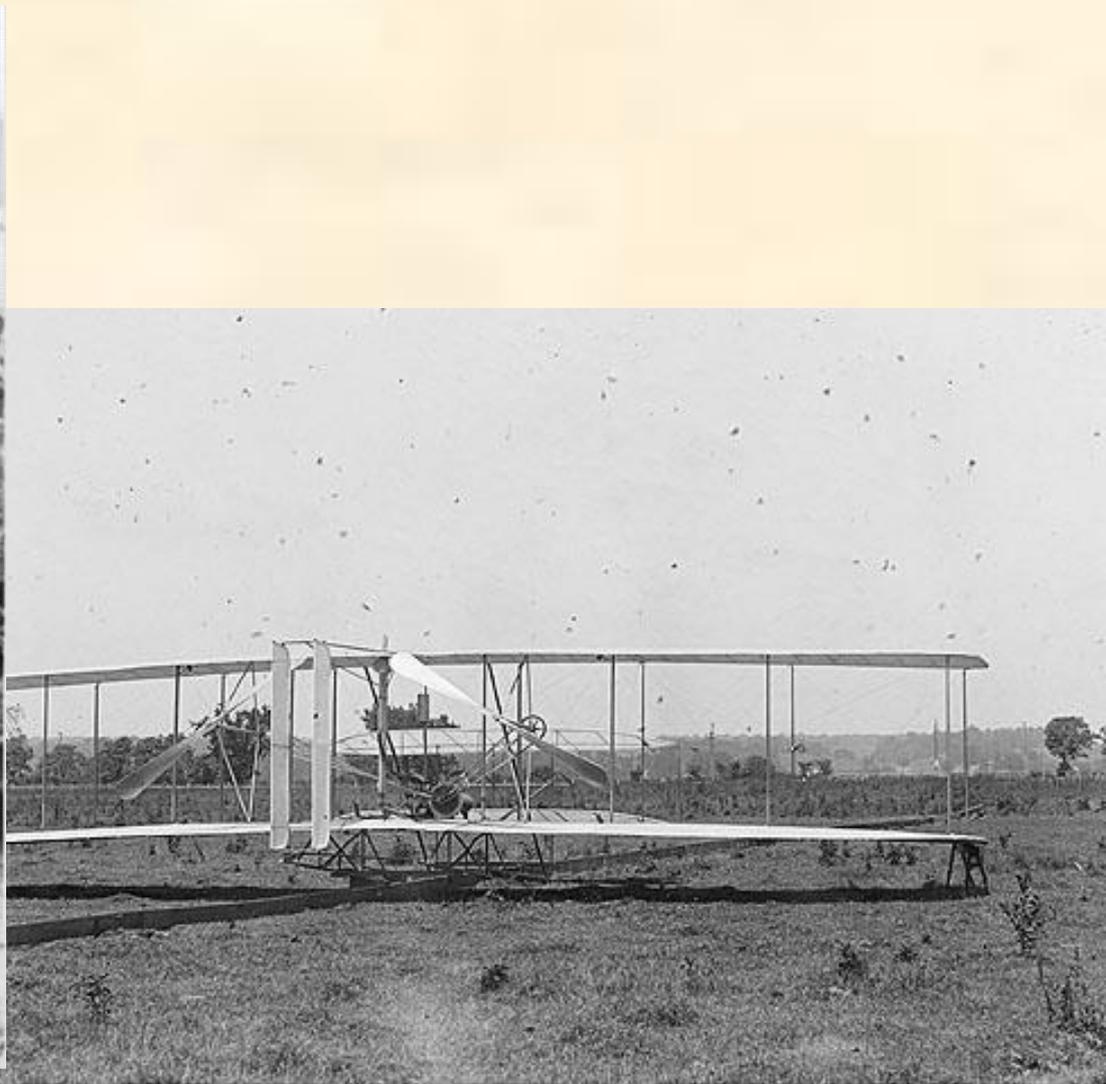
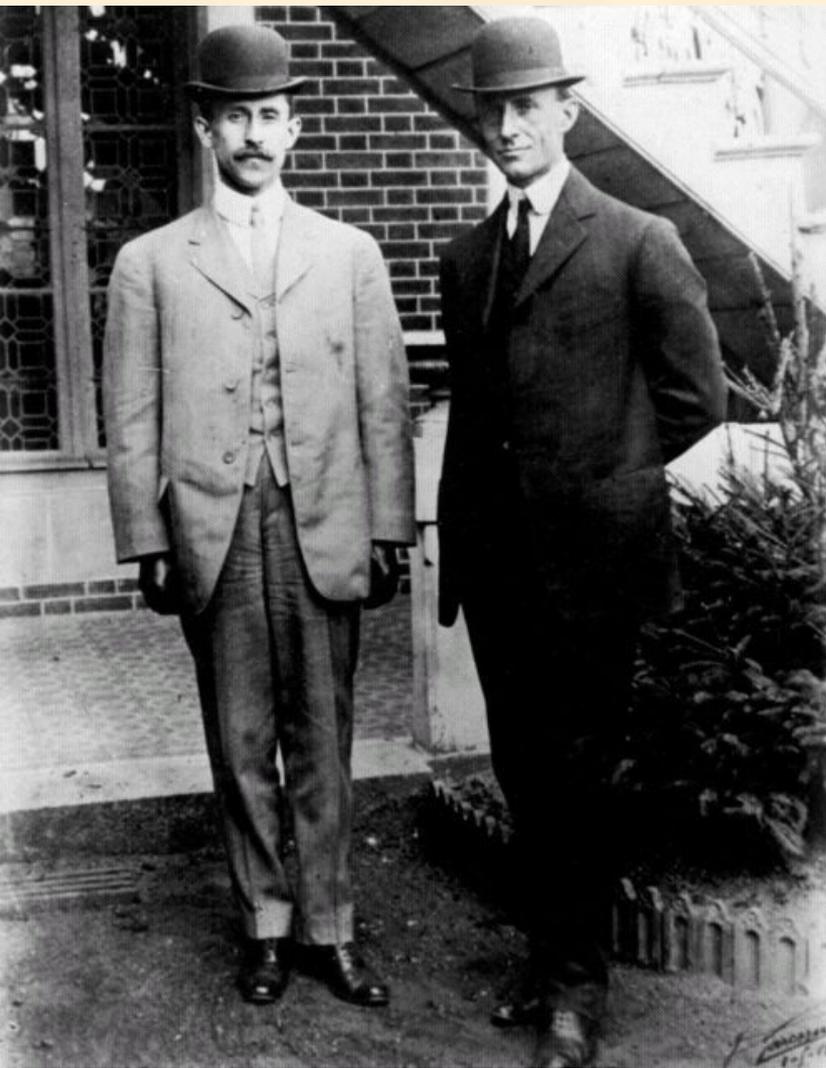
*Первая демонстрация
воздушного шара братьев Монгольфье
5 июня 1783 года*



4 июня 1783г. – полет на воздушном шаре братьев Монгольфье



В 1900г. Фердинанд фон Цеппелин изобрел управляемый дирижабль



Rear-quarter view of Wright Model 1904 biplane on launching track, June or July 1904, Huffman Prairie

В 1902г. братья Райт совершили первый полет на планере с бензиновым двигателем.



- 1843г. - впервые использована телеграфная связь:
- ✓ проволочный телеграф, связавший Балтимор и Вашингтон
- 1899г. - первая радиограмма по беспроволочному телеграфу
- ✓ его одновременно, независимо друг от друга, изобрели А. Попов и Г. Маркони



**Испытание А.
Беллом
телефонного
аппарата.**

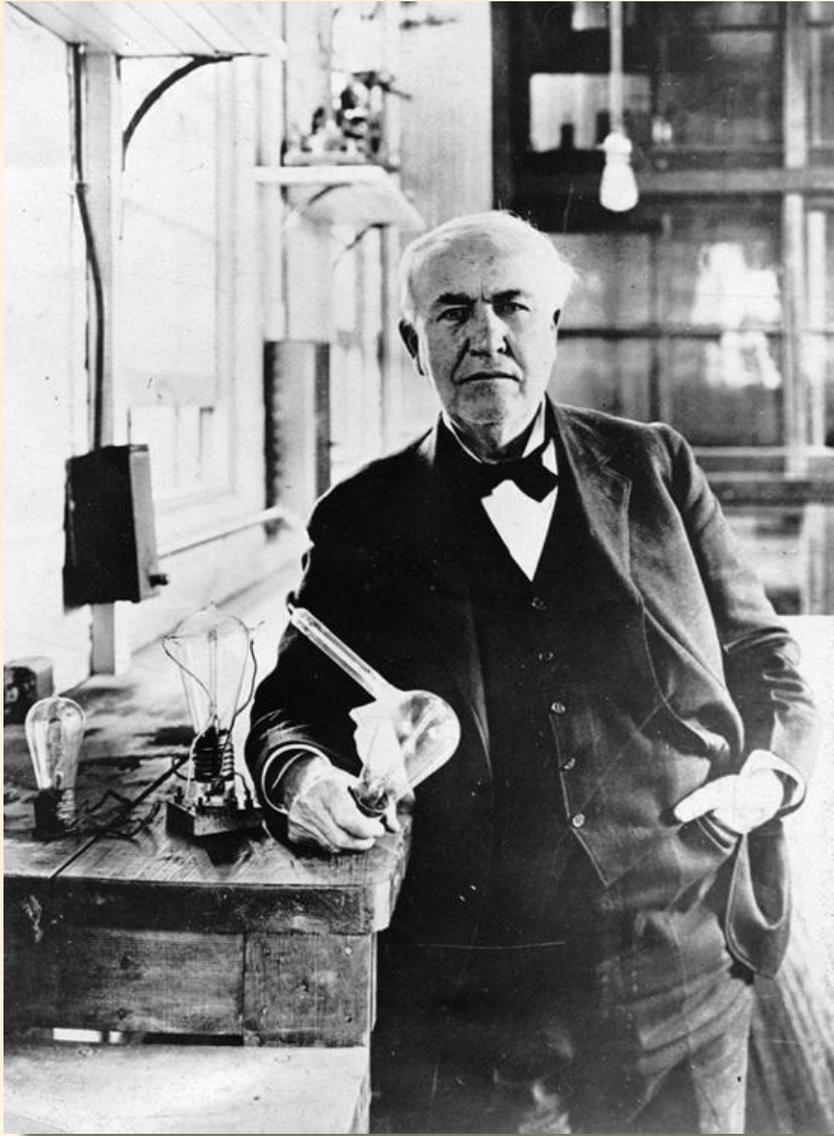
В 1876г. был изобретен телефон. Авторы изобретения – М.Грей и А.Белл.

3 Новые источники энергии

В XIX в. стали активно использоваться новые источники энергии электричество и нефть. Это было вызвано с созданием двигателей внутреннего сгорания, ускорением развитием городской инфраструктуры.



В 1875г. П.Н.Яблочков изобрел электрическую свечу



В 1880г. была впервые
использована лампа
накаливания Т.Эдисона

4. Монополизм

4.1. переход от капитализма свободной конкуренции к монополиям

- ❑ двигатель прогресса - свободная конкуренция (шотландский экономист Адам Смит)
- ❑ I половина XIX в. – эпоха свободной конкуренции



задание: стр. 20 - 21,
прочитайте и выясните
значение свободной
конкуренции в развитии
экономики

Завод на берегу
Сены
Худ. Сислей XIXв.

Значение свободной конкуренции в развитии экономики:

- стимулирование развития экономики
- экономические кризисы
- «освобождение» экономики от нерентабельных предприятий
- внедрение новой техники



Нищие районы Лондона
XIXв.

Экономический кризис -
нарушение в ходе развития
экономики:

- абсолютное падение
производства
- недогрузка производственных
мощностей
- рост безработицы
- нарушениях в денежно-
кредитной и валютно-финансовой
сферах и др.

4.2. *характеристика монополистического капитализма*

1870-1880 гг. – начало завоевания производственной сферы монополиями.

Причины:

- контроль над ценами увеличивает прибыль
- технический прогресс требовал концентрации производства.

Монополия – объединение капиталистов определенной отрасли производства.

Типы монополий

```
graph TD; A[Типы монополий] --> B[Картель - союз ценообразователей]; A --> C[Синдикат - объединение по сбыту продукции]; D[Трест - предприятие - монополист]; E[Концерн - объединение трестов];
```

Картель - союз ценообразователей

Синдикат – объединение по сбыту продукции

Трест – предприятие - монополист

Концерн – объединение трестов

Империализм – капитализм периода господства монополий

Задание: стр 22 п.абз- стр 23 познакомьтесь с точками зрения об империализме. Какая из них вам кажется более убедительной?

Оценка империализма:

Достоинства	Недостатки
<ul style="list-style-type: none">• внедрение новой техники• повышение производительности труда• определенное снижение конкуренции	<ul style="list-style-type: none">• сосредоточение власти в руках небольшой группы людей• усиление колониальных захв



Домашнее задание:

§ 1-2



**«История одного
изобретения»
(компьютерная презентация,
реферат)**

