

Развитие западных стран в XIX веке

1. Экономическое развитие.
2. Социальное развитие.
3. Политическое развитие.
4. Духовное развитие.

Экономическое развитие
выразилось в том, что:

1) В конце XVIII века началась, а в XIX веке продолжилась промышленная революция – переход от мануфактур к фабрикам и заводам, от ручного труда к машинному.

Промышленная революция (переворот)

Мануфактура



Фабрика

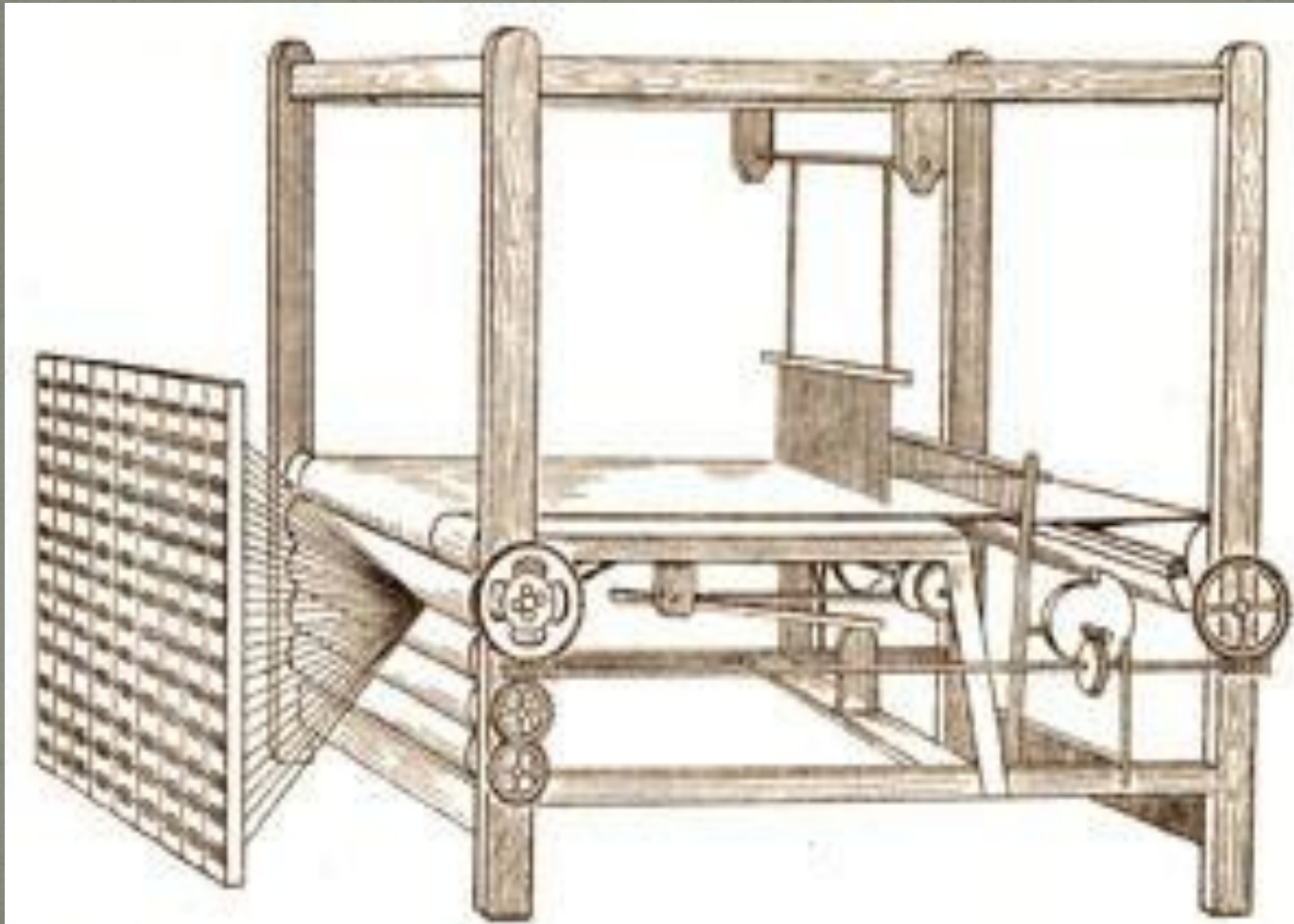


Промышленная революция
невозможна без научно-
технического прогресса –
развития науки и техники

Достижения научно-технического прогресса

А) в 1785 году в Англии запатентован первый механический ткацкий станок Эдмунда Картрайта, а в 1771 году открылась первая фабрика – промышленное предприятие, основанное на машинном производстве.

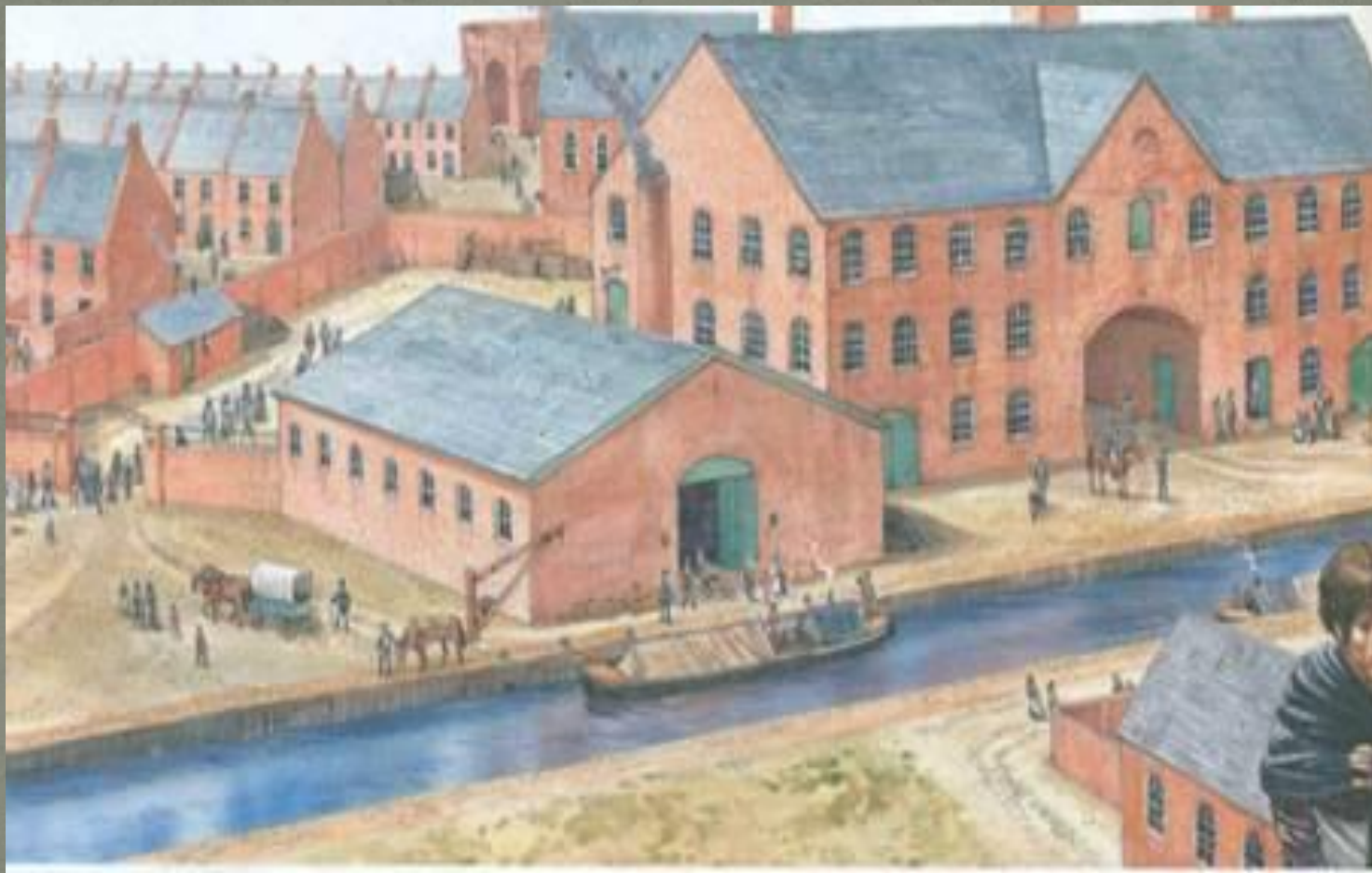
Механический ткацкий станок



Эдмунд Картрайт (1748-1823)



Фабрика



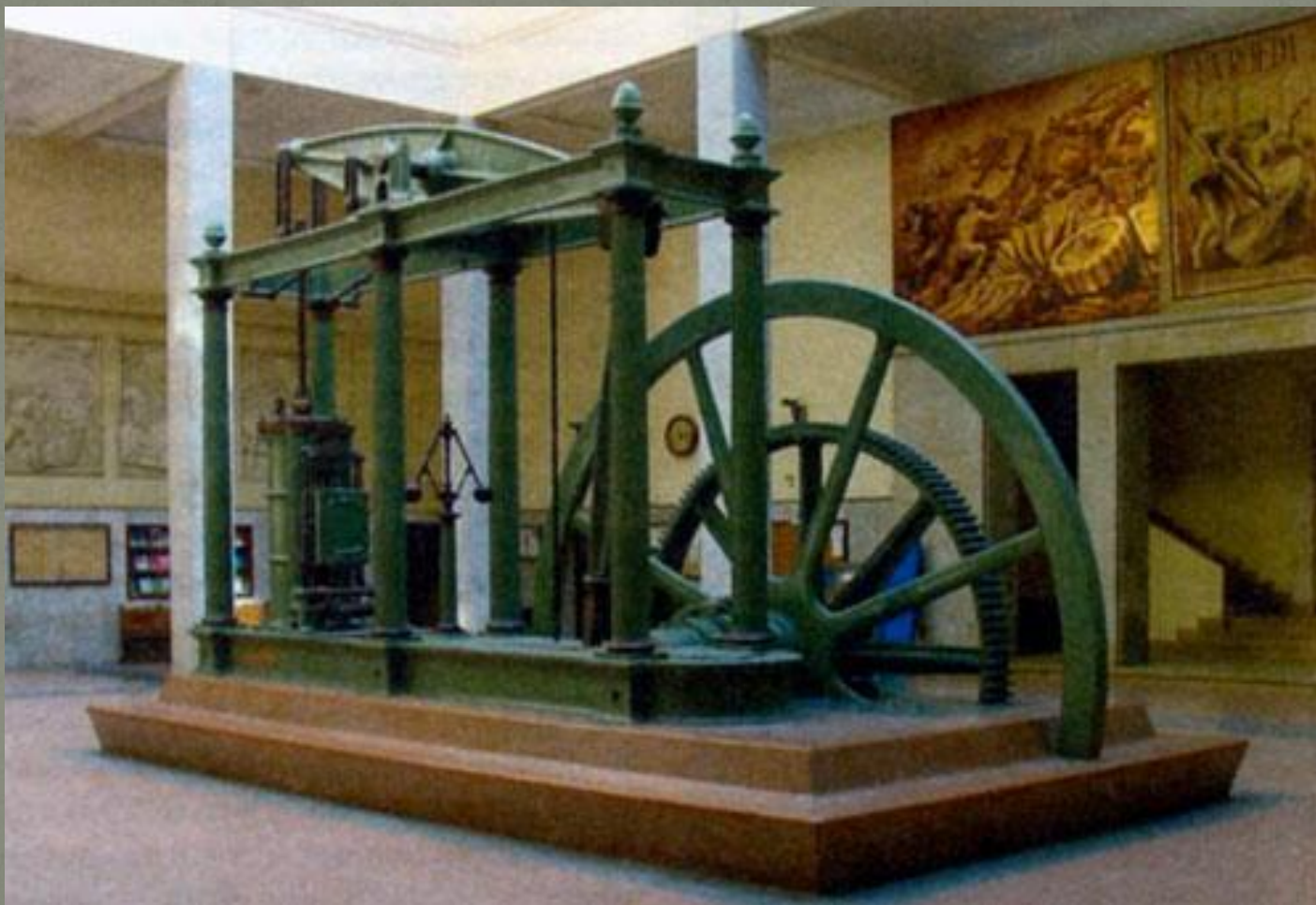
Достижения научно-технического прогресса

Б) в 1765 году Джеймс Уатт построил паровую машину. Особенность : она работала на угле, следовательно возросла добыча угля.

Джеймс Уатт (1736-1819)



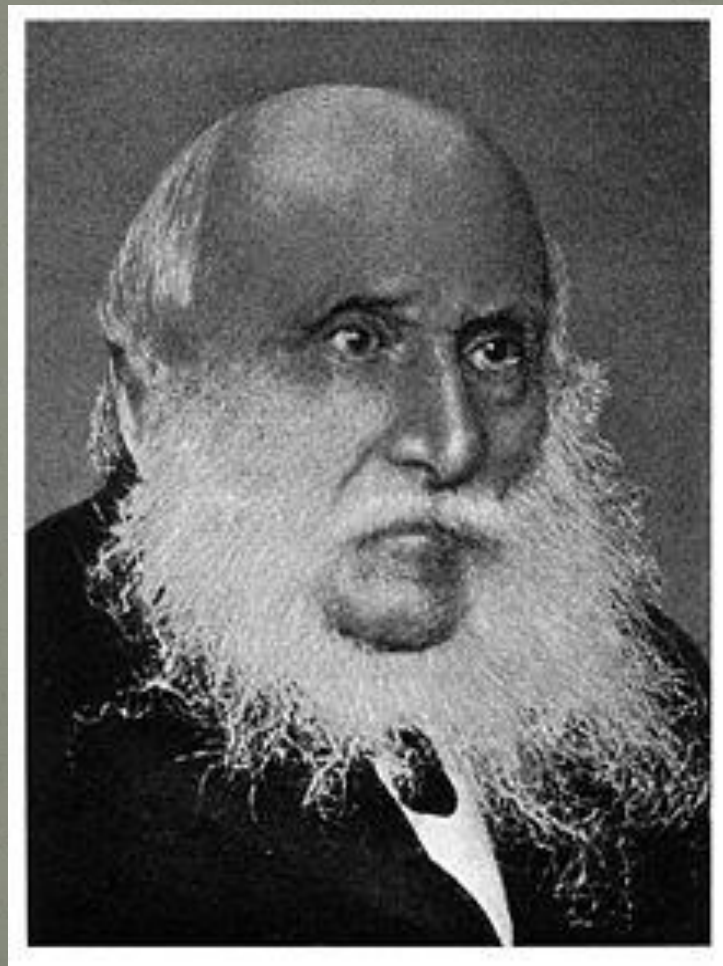
Паровая машина Уатта



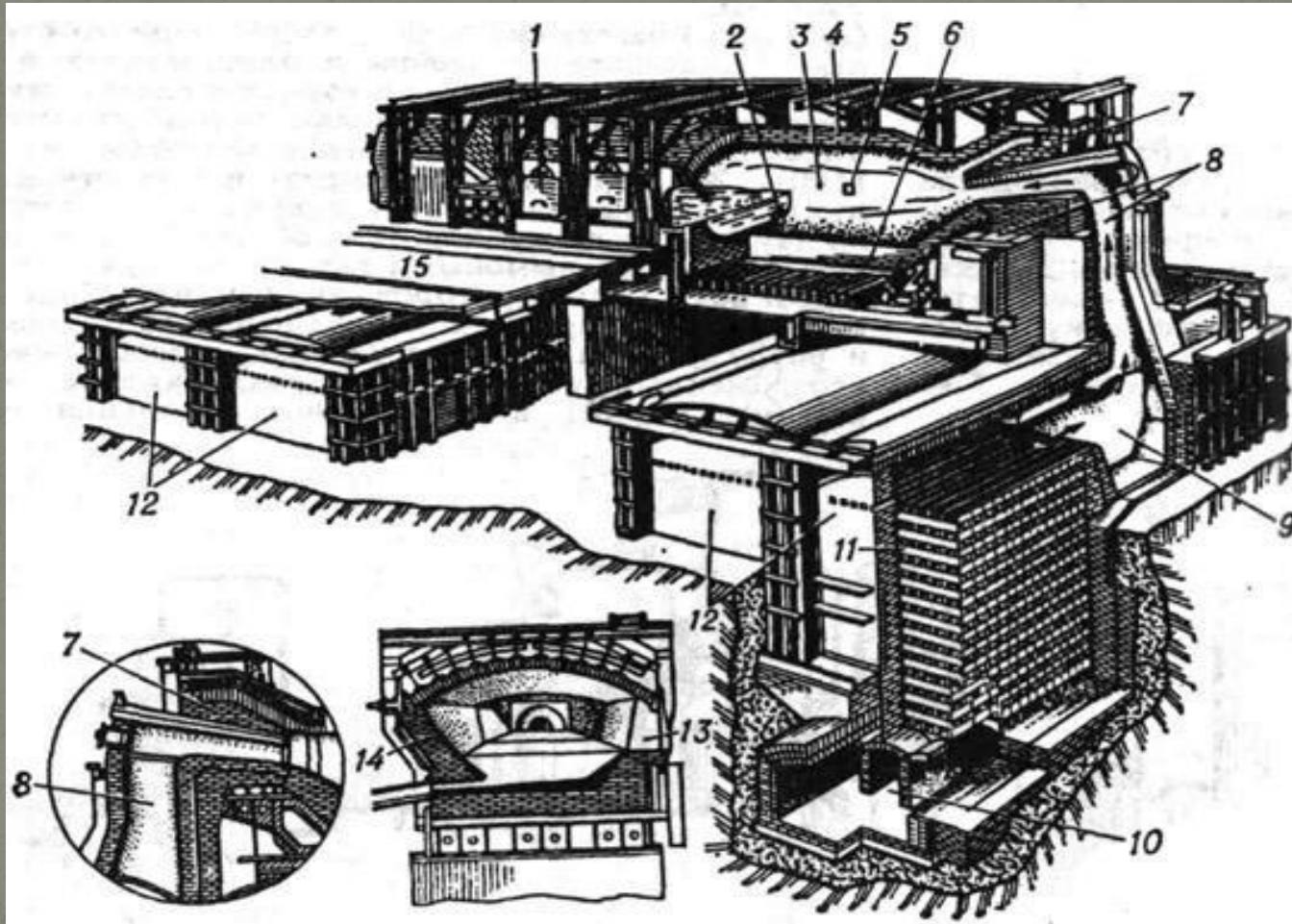
Достижения научно-технического прогресса

В) Пьер-Эмиль Мартен изобрел специальную печь для переработки чугуна в сталь путем окислительной плавки (мартеновский способ)

Пьер-Эмиль Мартен (1824-1915)



Мартеновская печь



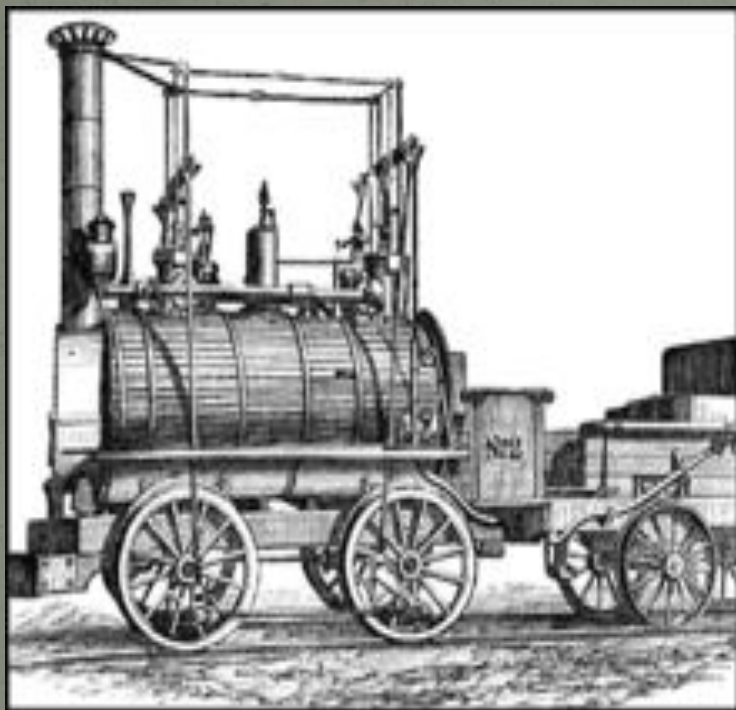
Достижения научно-технического прогресса

Г) в 1825 году Джордж Стефенсон провел первый пассажирский состав. В 1850 году протяженность железных дорог достигла 50 тысяч км.

Джордж Стефенсон (1781-1848)



Первый паровоз



Экономическое развитие

2) Проходил процесс первоначального накопления капитала. **Капитал** – это деньги или другая собственность, которая приносила доход

Источники первоначального капитала

6. ИСТОЧНИКИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО НАКОПЛЕНИЯ КАПИТАЛА

Первоначальное накопление капитала как экономическое явление

Формирование «стартового капитала», необходимого для создания нового предприятия, – в первую очередь денежного капитала, с помощью которого впоследствии приобретается и физический капитал (источники дохода в виде средств производства).

Первоначальное накопление капитала как историческое явление

Комплексный процесс разрушения традиционной социально-экономической структуры, в частности отделение работника от собственности на средства производства, превращение производителей в наемных рабочих, формирование социальной категории предпринимателей, использующих различные средства для консолидации капитала и развертывания на его основе рыночного производства.

Колониальная экспансия, использование ресурсов колоний для неэквивалентного торгового обмена, прямая экспроприация материальных благ, драгоценных металлов, работорговля.

Финансово-банковская система, практика государственных займов, ростовщичество.

Налоговая система, практика откупов.

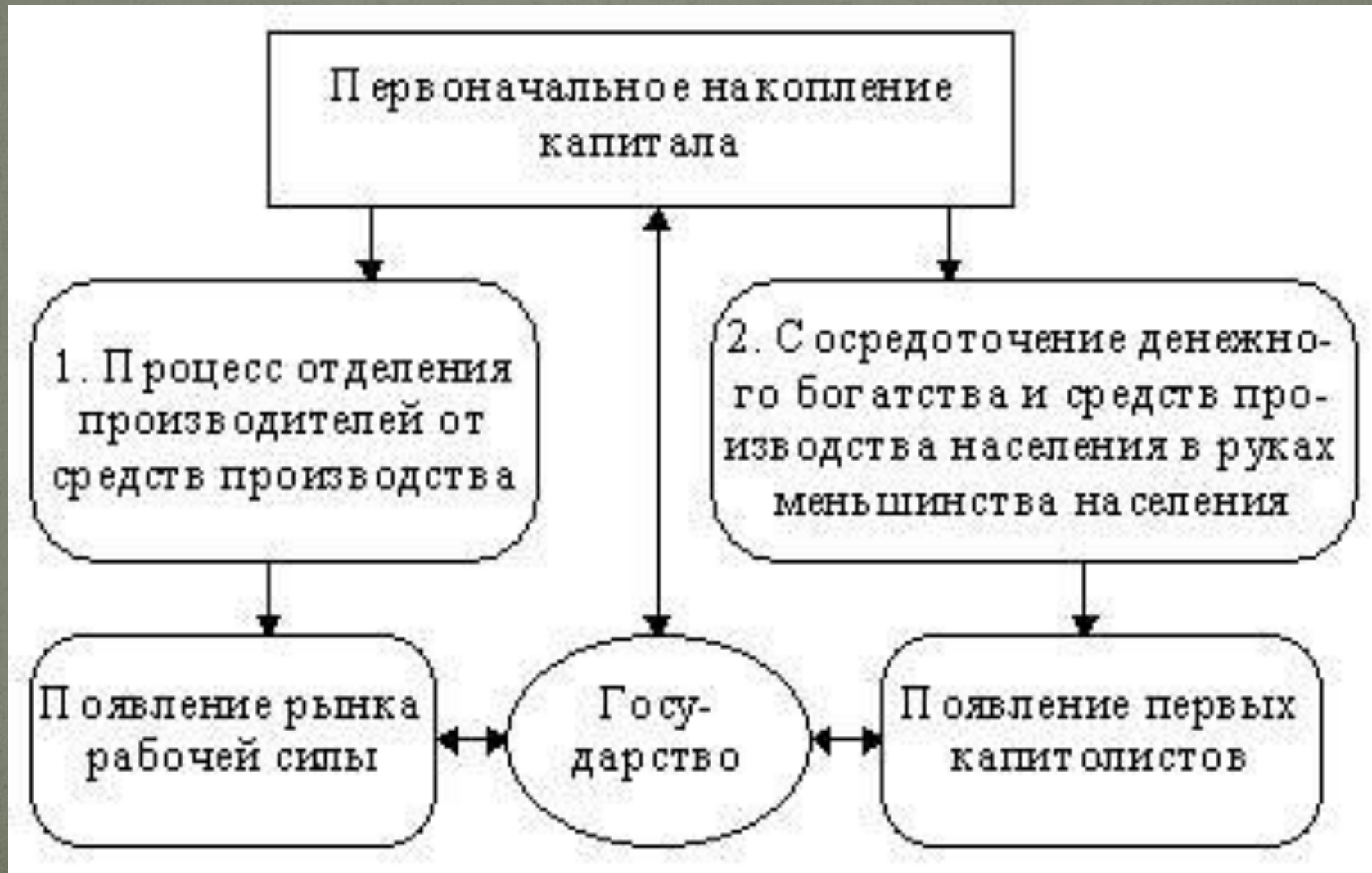
Государственная политика протекционизма, покровительство промышленным и торговым предприятиям, практика создания монополий.

Использование феодальных привилегий (в том числе землевладения, феодальных форм поземельных отношений) в качестве основы для формирования «стартового капитала».

Каперство, пиратство, военная добыча, грабеж.

Использование крайних форм эксплуатации работников в период роста пауперизма.

Сущность первоначального накопления капитала



Финансовый капитал - деньги



Физический капитал – здания, станки (машины)



Экономическое развитие

- 3) Быстрый промышленный рост: промышленность Франции выросла на 50%, Англия – «мастерская мира»;
- 4) Во второй половине XIX века стали зарождаться монополии.

Монополии – это крупные хозяйственные объединения, осуществляющие контроль над экономикой.

Экономическое развитие

Монополия – это исключительное право на производство или продажу чего-либо.

Цель монополии: установить контроль для того, чтобы повышать цены и извлекать повышенную прибыль.

Формы монополистического производства

- 1) **Картель** – объединение самостоятельных предприятий, основанное на временно соглашении.
- 2) **Синдикат** – объединение самостоятельных предприятий какой-либо отрасли о совместном сбыте товаров.
- 3) **Трест** – форма организации, при которой предприятия теряют свою самостоятельность, подчиняясь единому правлению.
- 4) **Концерн** – объединение предприятий, банков, торговых фирм.

Особенности экономического развития:

- 1) Монополизация производства;
- 2) Цикличность: экономический рост сменяется экономическими кризисами.

Внедрение новой техники



Сокращение работников



Уменьшение спроса



Падение производства

Экономические кризисы

1825 – произошел первый экономический кризис в Англии;

1858 – первый мировой экономический кризис.

Последствия:

- Разорение предпринимателей;
- Объединение предпринимателей и монополизация производства.

Первый мировой экономический кризис



Особенности экономического развития

3) Неодинаковая роль государств в
экономике:

А) первая половина 19 века – сокращение;

Б) вторая половина 19 века – увеличение.

Ведение войн, колониальная политика



Последствия промышленной революции

- 1) **Экономические**: стала развиваться экономика, технологии.
- 2) **Социальные**: привела к зарождению индустриального общества.

Социальное развитие

Индустриальное общество – это общество с высоким уровнем научно-технического промышленного развития, общенациональным рынком, характеризующиеся значительным продвижением (прогрессом) в различных сферах жизни

Социальное развитие

Индустриальное общество – это итог индустриализации – переход от мануфактурного производства к машинному, промышленному.

Характерные черты индустриального общества:

- 1) Главная ведущая сфера экономики – **индустрия** (промышленность)



Характерные черты индустриального общества:

2) господство машинных технологий, машинного, станочного труда



Характерные черты индустриального общества:

3) Основные классы индустриального общества:

А) **капиталисты** (буржуазия, предприниматели);

Б) **промышленный пролетариат** – люди, работающие на фабриках.

Пролетариат – в тяжелом положении:

- Рабочий день – 18 часов;
- Низкая заработная плата;
- Отсутствие рабочего законодательства: у рабочих нет прав, одни обязанности;
- Жесткие законы, отсутствие социального обеспечения. За луддизм – смертная казнь.

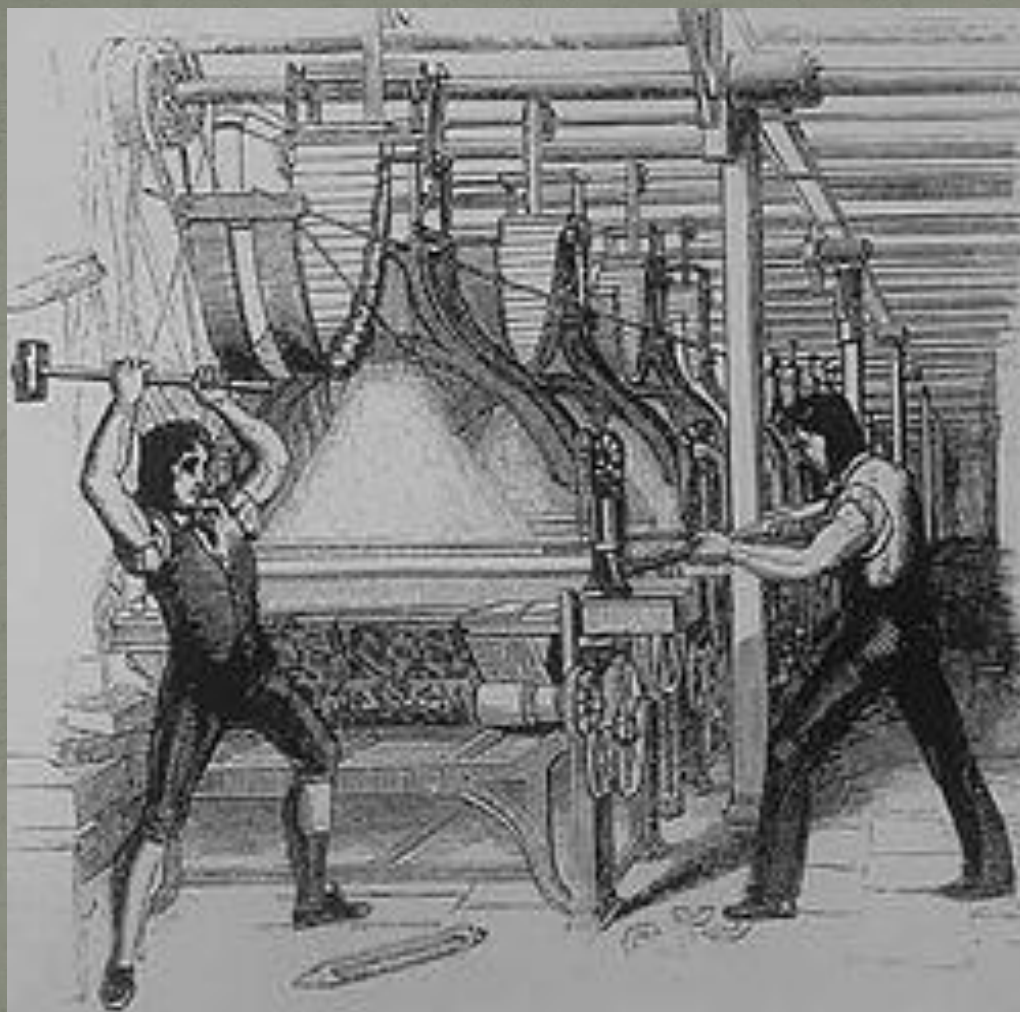
Капиталист (буржуа)



Рабочий (пролетариат)



Луддиты



Характерные черты индустриального общества

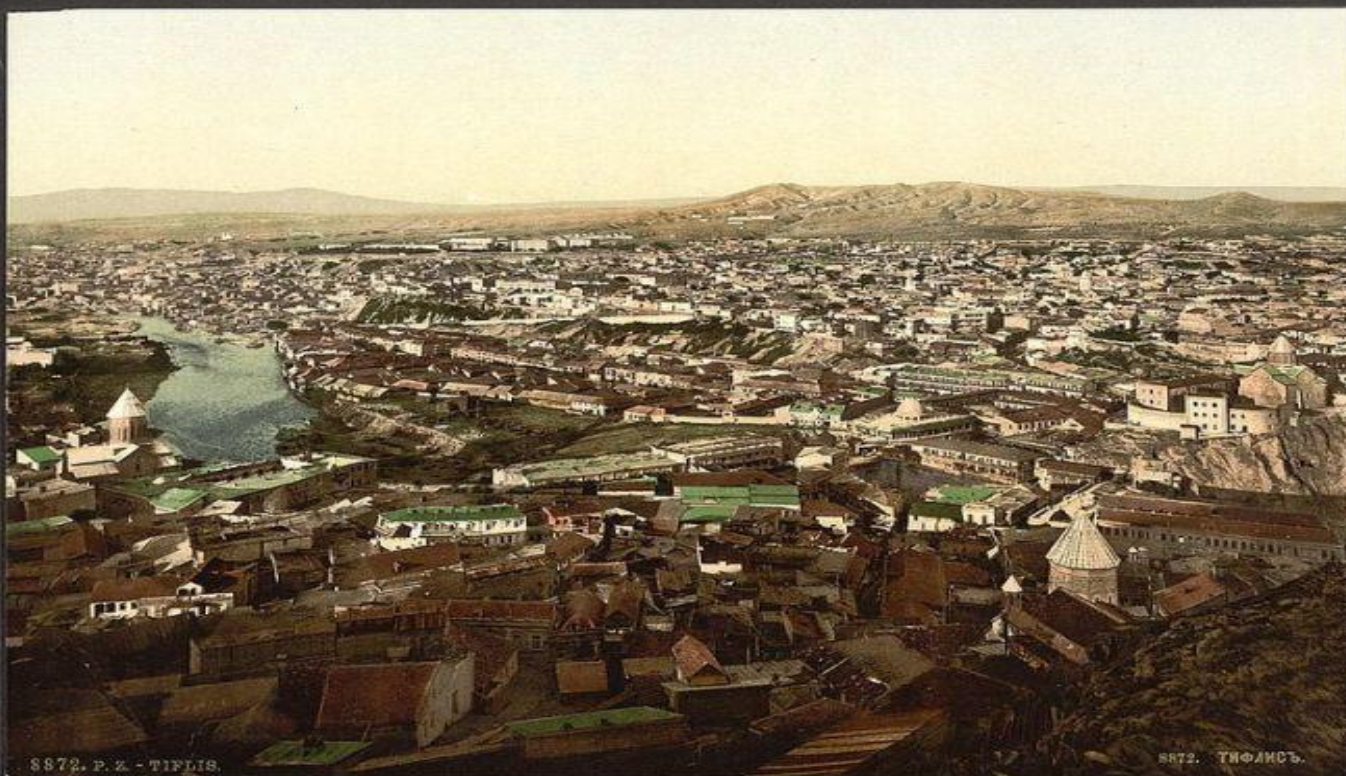
4) В основе социальных отношений между капиталистами и рабочими – принцип **эксплуатации** - присвоение результатов чужого труда

Капиталистическая пирамида



Характерные черты индустриального общества:

5) **Урбанизация** – рост городов.



Характерные черты индустриального общества:

- б) развитие инфраструктуры:
 - а) строительство железных дорог;
 - б) коммуникаций.



Внутриполитическое развитие

Особенности:

- 1) Демократизация политической системы -
увеличение численности электората :
 - А) 1832 – избирательная реформа в Англии
(расширен круг избирателей);
 - Б) появление чартистского движения в Англии.
Цель: бороться за всеобщее избирательное право.

Чартистское движение в Англии



Внутриполитическое развитие

2) Политический процесс приобретал конфликтные формы:

А) в 1848 -1849 г.г. Прошли революции во Франции и Германии;

Итог: во Франции провозглашена империя во главе с Наполеоном III; в Германии – империя во главе с Вильгельмом I.

Революции 1848-1849 г.г.

Франция



Германия



Император Франции Наполеон III (1808-1873)



Канцлер Пруссии Отто фон Бисмарк («Железный канцлер»)



Проводил
объединение
Германии «мечом
и кровью»

Император Германии Вильгельм I (1797-1888)



Внутриполитическое развитие

Б) в 1861-1865 г.г. – в США – гражданская война между Севером (промышленность, фермеры) и Югом (плантации, рабы). Итог: в 1862 решен аграрный вопрос, в 1863 – отменено рабство.

Гражданская война в США (1861-1865)



Внешнеполитическое развитие

Отношения между странами часто приобретали форму политических конфликтов (войны).

Причина – экспансионистская политика Наполеона

Наполеон I Бонапарт(1769-1821)



Наполеоновские войны

С 1793 года по 1812 год – Наполеоновские войны.

Итоги: к Франции присоединена Бельгия, Немецкие земли по левому берегу Рейна, к западу от Рейна, Голландия, Австрия, часть Италии, Швейцария, часть Испании; ликвидирована Священная Германская империя, покончено с феодальными порядками в Западной Европе.

Наполеоновские войны



Франко-русская война (1812-1813)



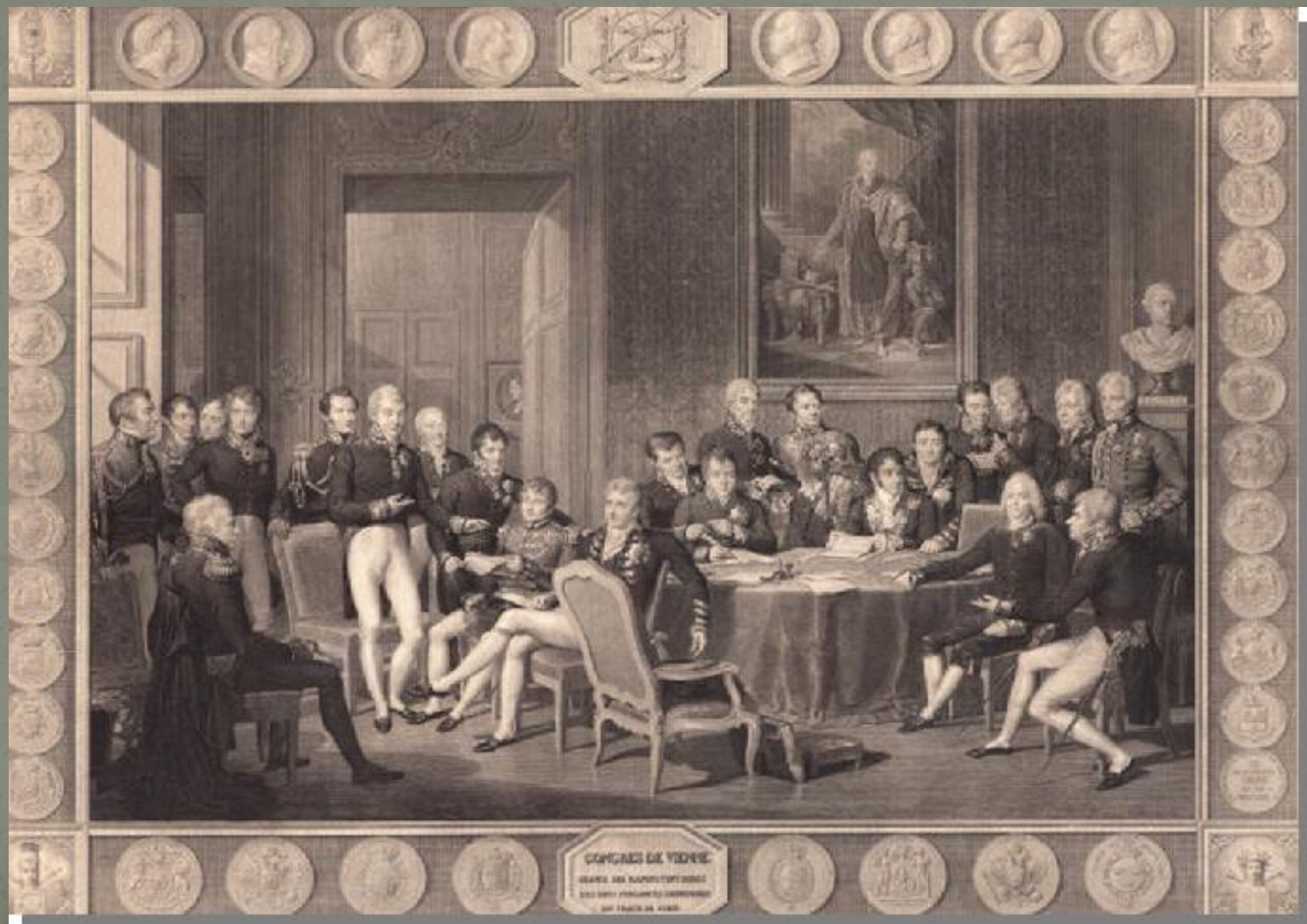
100 дней Наполеона



Битва при Ватерлоо. 18 июня 1815 г.



Венский конгресс (1814-1815)



Итоги Венского конгресса

России – большую часть Польши, Австрии – часть Италии, Пруссии – часть Саксонии, Рейнскую область, Великобритании – остров Цейлон, колонии в Южной Африке; 39 немецких государств объединились в Германский союз. Таким образом, после конгресса сложилась Венская система, в которой главную роль играли Россия, Великобритания, Австрия, Пруссия.

Крымская война (1853-1856)



Итог Крымской войны

Россия проиграла. Эта война выявила экономическую и технологическую отсталость России, геополитические противоречия между Россией и Англией, Францией (Англия и Франция на стороне Пруссии)

Франко-Прусская война (1870-1871)



ИТОГ ВОЙНЫ

Франция потерпела поражение, к
Германии отошли Эльзас и
Лотарингия

Русско-Турецкая война (1877-1878)



ИТОГ ВОЙНЫ

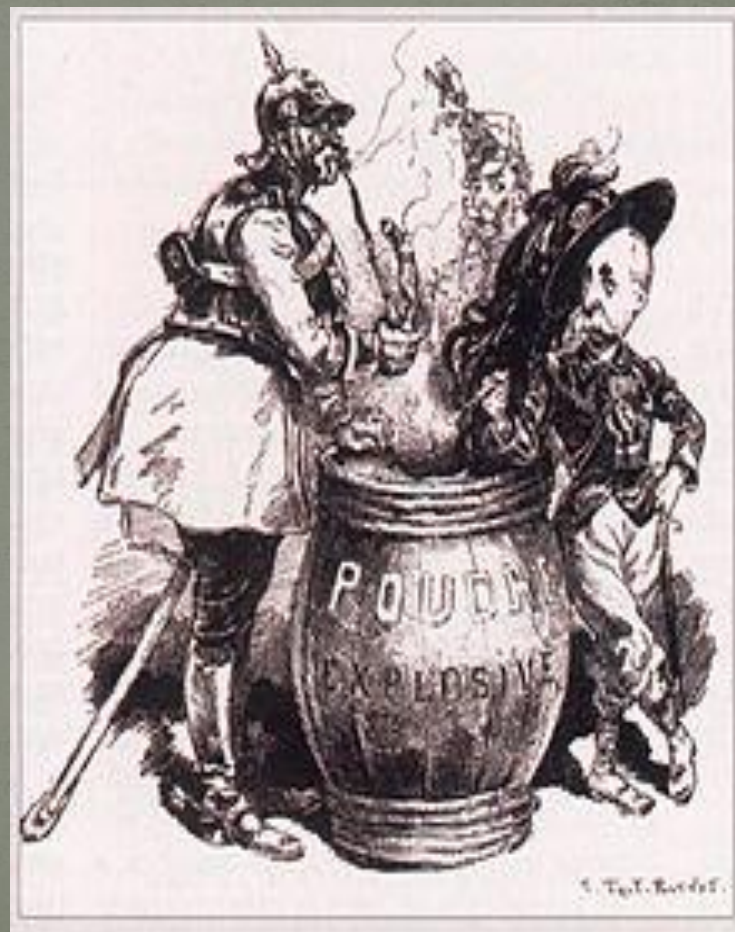
Россия победила Турцию, но Германия нивелировала победу: ей невыгодно было усиление России на Балканах. Таким образом, война вскрыла российско-германские противоречия

Образование военно-политических СОЮЗОВ

1882 – Германия, Австрия и Италия – «Тройственный союз»;

1907 – Россия, Франция, Англия - Антанта

Тройственный союз

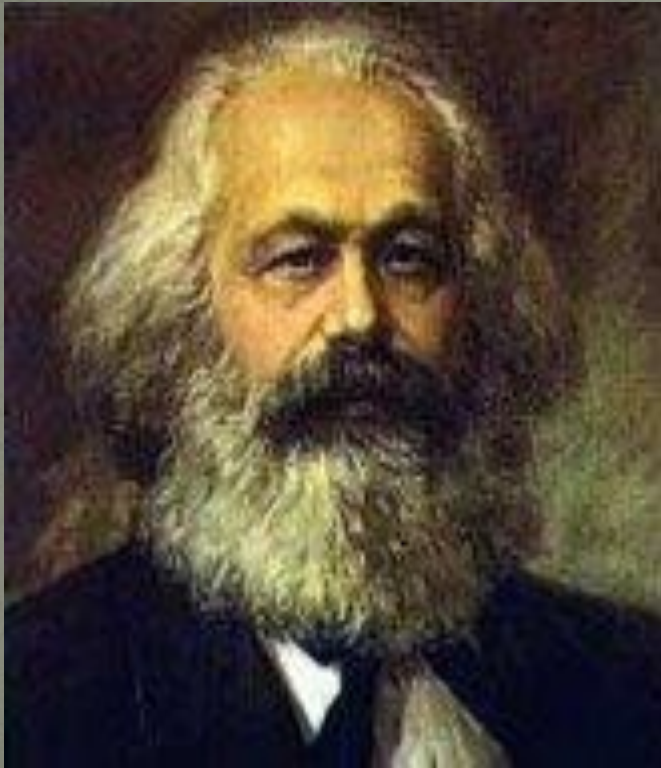


Антанта

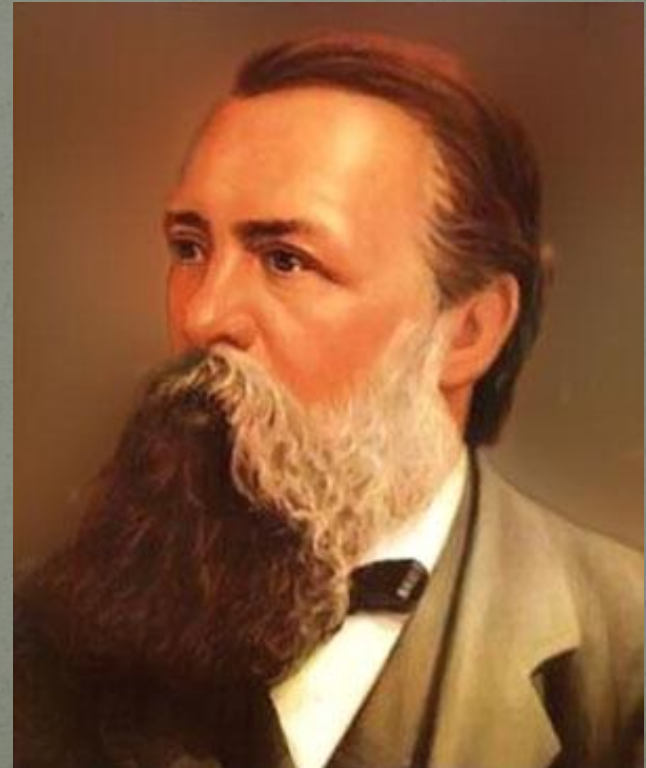


Философия марксизма

К.Маркс



Ф.Энгельс



Основные социально-философские идеи

1. Общество развивается, благодаря социальным конфликтам - революциям.
2. Причина конфликта – неравномерное развитие производительных сил и производственных отношений.

Сущность идеологии марксизма

1. Капитализм основывается на бесчеловечной эксплуатации.
2. Причина эксплуатации – частная собственность.
3. Следовательно, нужно с помощью социальной революции уничтожить частную собственность и покончить с эксплуатацией.

Социалистический утопизм

Анри Сен-Симон



Шарль Фурье



Социалистический утопизм

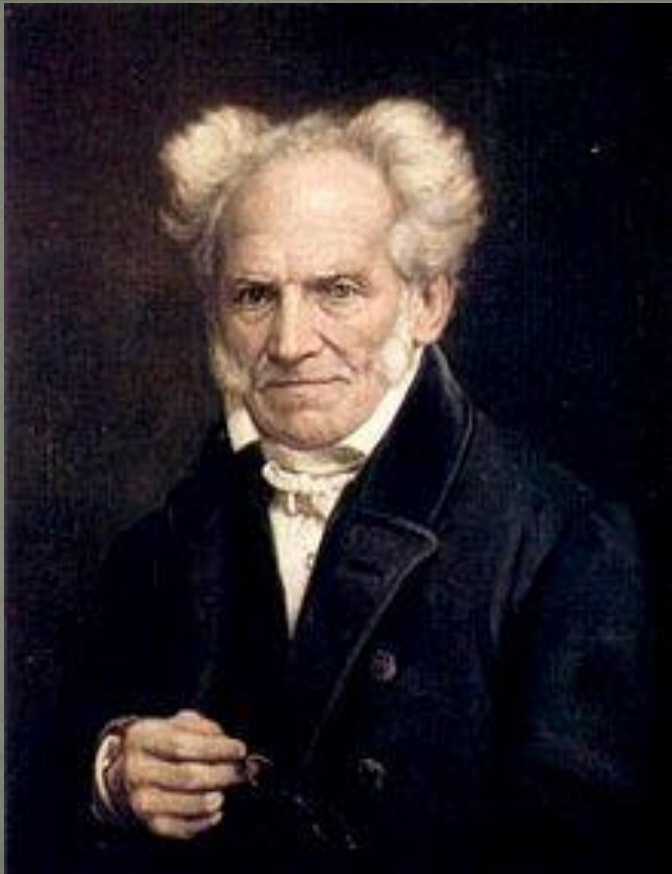
Роберт Оуэн



Выступали за
обобществление
средств, производства.
«Все люди – братья»

Философия иррационализма (пессимизма)

А.Шопенгауэр



Мир – это арена
замученных существ, в
котором одно существо
выживает за счет
гибели другого

Немецкая классическая философия

Иоганн Готлиб Фихте



Весь мир – деятельность
человеческого
сознания.
«Действовать,
действовать,
действовать!»

Немецкая классическая философия

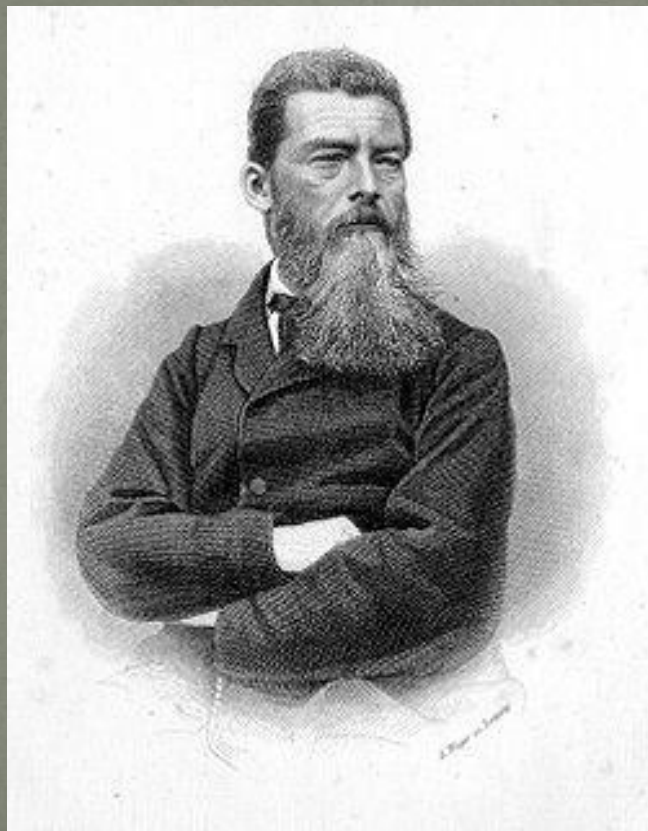
Гегель, Георг
Вильгельм Фридрих



Яркий представитель
диалектики –
философского учения о
развитии. Мир –
результат развития
внечеловеческого
сознания, которое
развивается через
противоположности

Немецкая классическая философия

Л.Фейербах



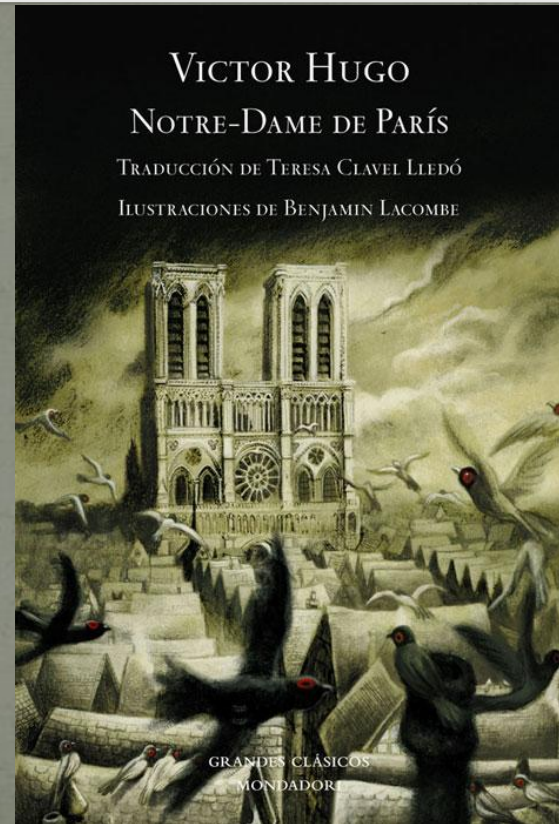
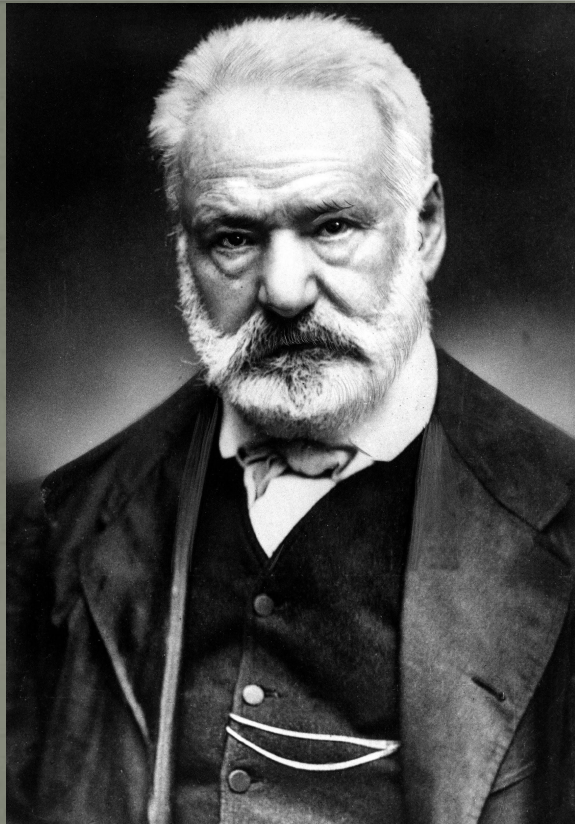
На основе любви должны
строиться отношения не
между человеком и
Богом, а между
человеком и человеком

В философии отразилось развитие общества в 19 веке, интересы и потребности рабочего класса, ценности индустриального общества

Литература. Романтизм

Собор Парижской Богоматери

Виктор Гюго

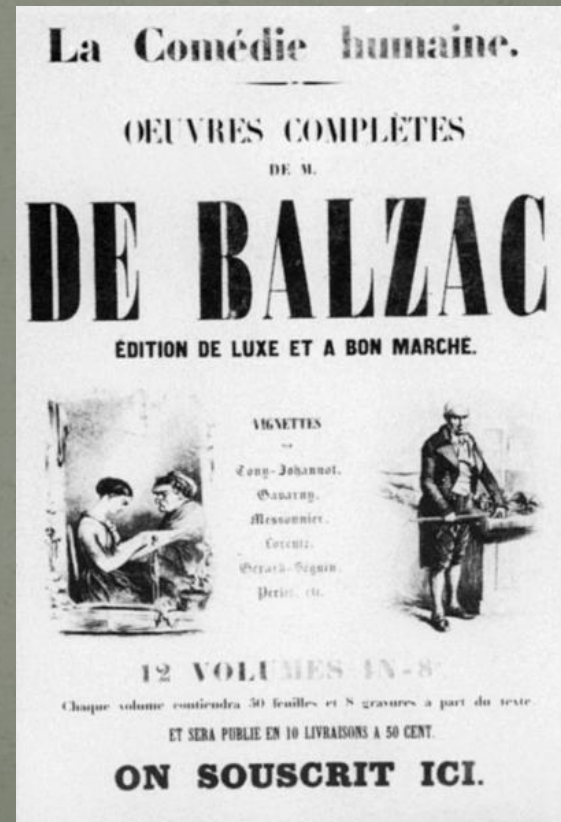


Литература. Критический реализм

Оноре де Бальзак



Человеческая комедия



Литература. Критический реализм

Чарльз Диккенс



Большие надежды



Литература. Натурализм

Эмиль Золя



Жерминаль,
Дамское счастье

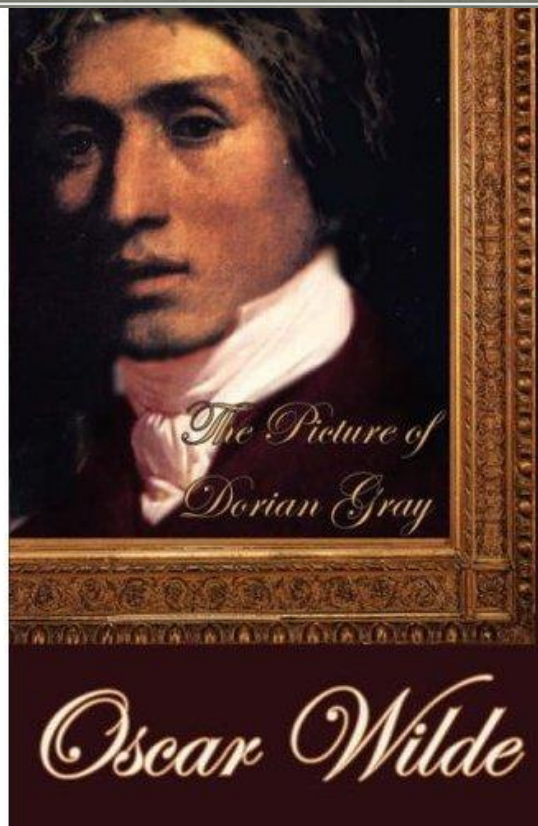


Литература. Символизм

Оскар Уайльд



Портрет Дориана Грея



Литература. Научная фантастика

Герберт Уэллс



Война миров, Машина времени,
Человек-невидимка



Изобразительное искусство. Импрессионизм

Э.Мане



Любитель абсента



Творчество Мане

Портрет родителей

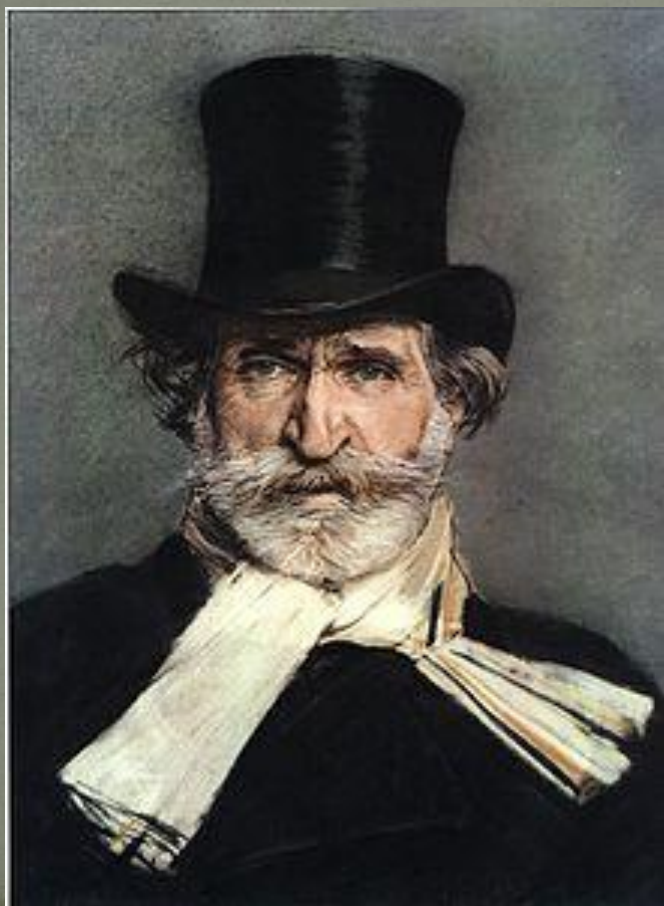


Расстрел императора
Максимилиана



Музыка. Романтизм

Джузеппе Верди



Известные
произведения:

- Бал-маскарад
- Риголетто
- Травиата
- Трубадур

Музыка

Франц Шуберт



- Симфония № 8

Музыка

Роберт Шуман



Произведения:

- «Семь песен. На память о поэтессе Елизавете Кульман»
- «Стихотворения королевы Марии Стюарт»

Музыка

Ф.Шопен



Произведения:

- Болеро
- Тарантелла
- Баркарола
- Фантазия

Наука. Физика. Электротехника

Андре Ампер



Закон Ампера

● Закон
взаимодействия
электрических токов

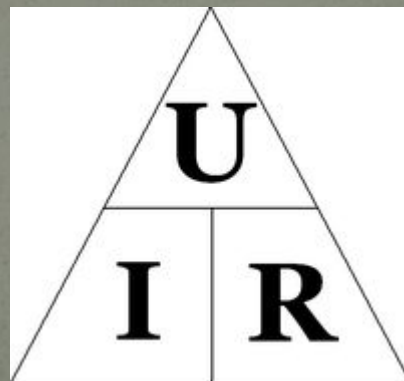
Наука. Физика. Электротехника

Георг Симон Ом



Закон Ома

$$I = \frac{U}{R}$$



Наука. Физика

Генрих Герц



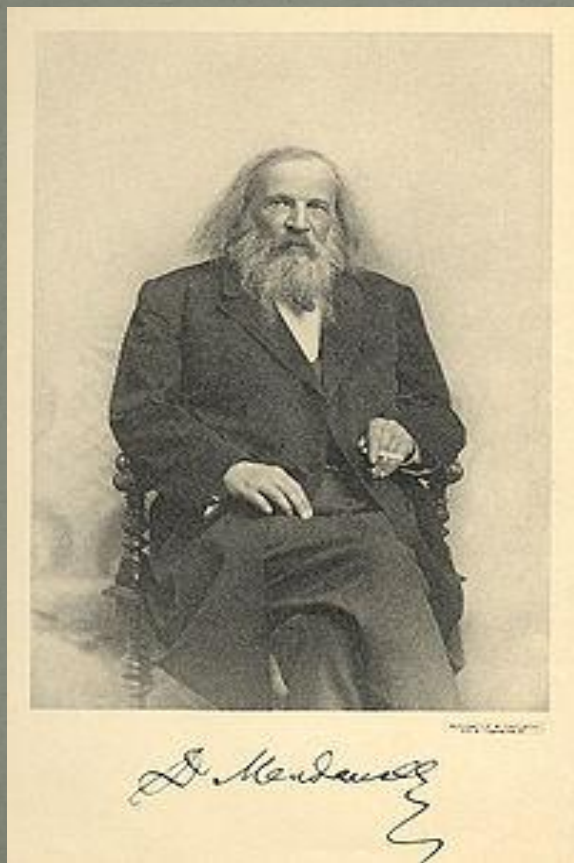
Вильгельм Конрад
Рёнтген



Наука. Химия

Д.И. Менделеев

Периодическая
таблица Менделеева

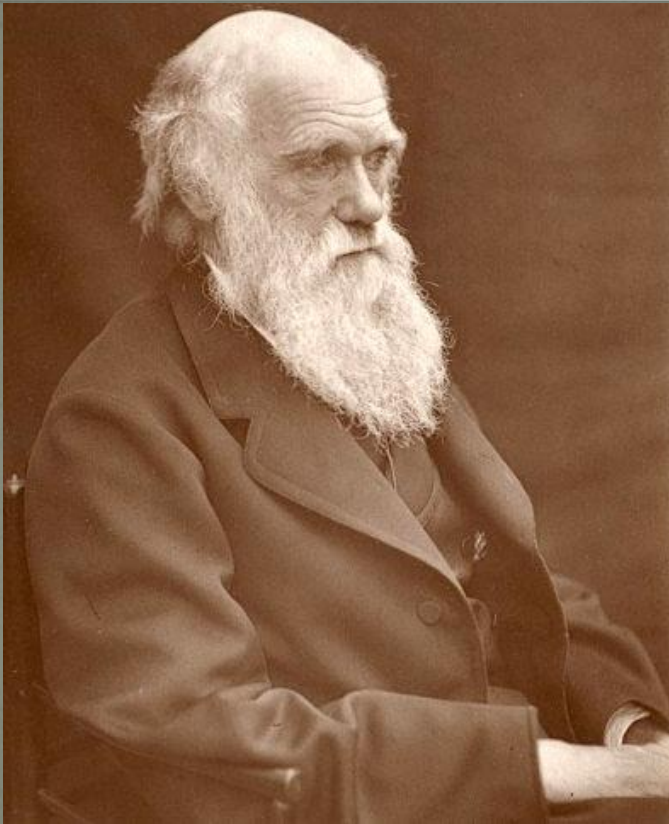


Периоды	Ряды	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В																Земельщико-Уранов																					
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII																							
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	б			а																				
1	1															He	2	к																					
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18	л		
		Н		Li		Be		B		C		N		O		F		Ne		Na		Mg		Al		Si		P		S		Cl		Ar	л				
		Водород 1,008		Литий 6,941		Бериллий 9,0122		Бор 10,811		Углерод 12,011		Азот 14,007		Кислород 15,999		Фтор 18,998		Неон 20,179		Натрий 22,99		Магний 24,312		Алюминий 26,992		Кремний 28,086		Фосфор 30,974		Сера 32,064		Хлор 35,453		Аргон 39,948	л				
		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36	л		
		К		Ca		Sc		Ti		V		Cr		Mn		Fe		Co		Ni		29		30		31		32		33		34		35		36	л		
		Калий 39,102		Кальций 40,08		Скандий 44,956		Титан 47,956		Ванадий 50,941		Хром 51,996		Марганец 54,938		Железо 55,847		Кобальт 58,933		Никель 58,7		37		38		39		40		41		42		43		44	л		
		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54	л		
		Rb		Sr		Y		Zr		Nb		Mo		Tc		Ru		Rh		Pd		47		48		49		50		51		52		53		54	л		
		Рубидий 85,468		Стронций 87,62		Иттрий 88,906		Цирконий 91,224		Нобий 92,906		Молибден 95,94		Технеций 98,906		Рутений 101,07		Родий 102,905		Палладий 106,4		49		50		51		52		53		54		55		56		57	л
		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	л		
		Ag		Cd		In		Sn		Sb		Te		I		Xe		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66	л		
		Серебро 107,868		Кадмий 112,41		Индий 114,82		Олово 118,89		Сурьма 127,76		Теллур 127,6		Йод 126,905		Ксенон 131,3		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76	л		
		55		56		57-71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86	л		
		Cs		Ba		Лантаноиды		Hf		Ta		W		Re		Os		Ir		Pt		77		78		79		80		81		82		83		84	л		
		Цезий 132,905		Барий 137,34		Лантаноиды		Гафний 178,49		Тантал 180,948		Вольфрам 183,85		Рений 186,207		Осний 190,2		Иридий 192,22		Платина 195,09		85		86		87		88		89		90		91		92	л		
		87		88		89-103		104		105		106		107		108		109		110		107		108		109		110		111		112		113		114	л		
		Fr		Ra		Актинοиды		Rf		Db		Sg		Bh		Hn		Mt		110		111		112		113		114		115		116		117		118	л		
		Франций [223]		Радий [226]		Актинοиды		Резерфордий [261]		Дубний [262]		Сивергий [263]		Борий [262]		Ханий [265]		Мейтнерий		118		119		120		121		122		123		124		125		126	л		
		Высшие оксиды																RO ₄																					
		Летучие водородные соединения																HR																					
		Лантаноиды																																					
		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74	л		
		La		Ce		Pr		Nd		Pm		Sm		Eu		Gd		Tb		Dy		Ho		Er		Tm		Yb		Lu		72		73		74	л		
		Лантан 138,906		Церий 140,12		Прозермий 140,908		Неодим 144,24		Прометий [145]		Самарий 150,4		Европий 151,96		Гадолиний 157,25		Тербий 158,926		Диспрозий 162,5		Гольмий 164,93		Эрбий 167,26		Тимий 168,934		Иттербий 173,04		Лютеций 174,97		73		74		75	л		
		Актинοиды																																					
		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106	л		
		Ac		Th		Pa		U		Np		Pu		Am		Cm		Bk		Cf		Es		Fm		Md		No		Lr		104		105		106	л		
		Актиний [227]		Торий 232,038		Протактиний [231]		Уран 238,029		Нептуний [237]		Плутоний [244]		Америций [243]		Кюрий [247]		Берклий [247]		Калифорний [251]		Эйнштейний [252]		Фермий [257]		Менделеев [258]		Нобелий [259]		Лоуренсий [260]		105		106		107	л		

Наука. Биология

«Происхождение видов»

Чарльз Дарвин



Технический прогресс. Автомобилестроение

1885 год – Карл Бенц создал и испытал
первый автомобиль с двигателем
внутреннего сгорания

Автомобилестроение

Карл Бенц

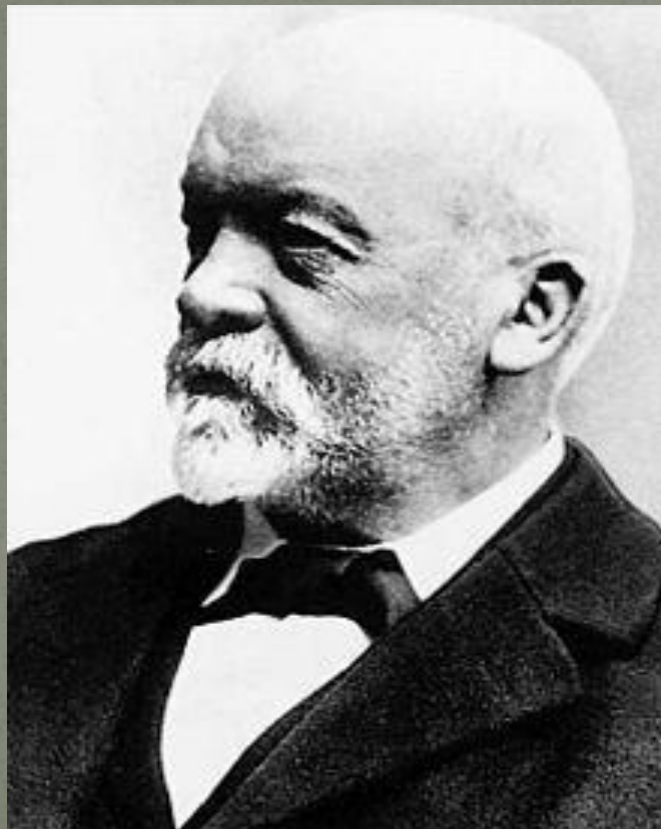


Первый автомобиль

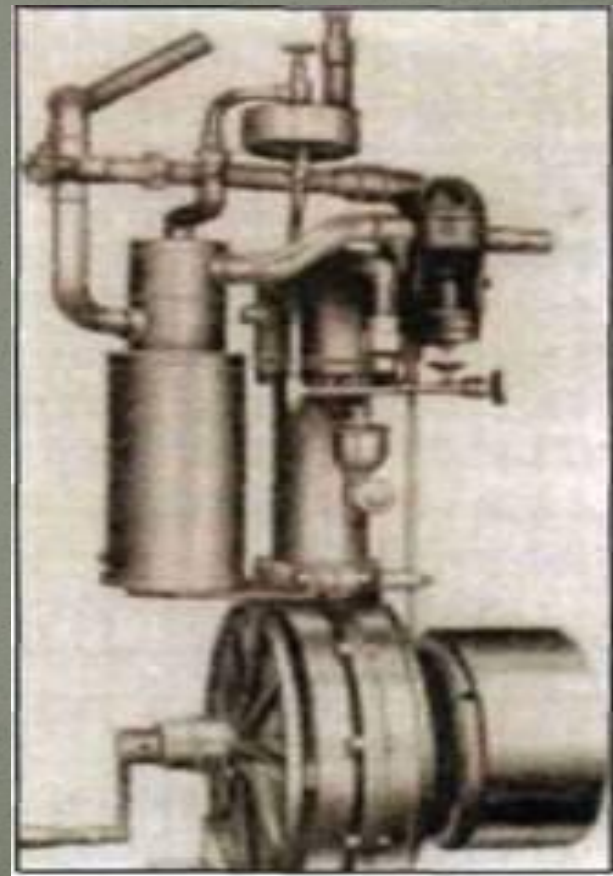


Технический прогресс. Автомобилестроение

Готлиб Даймлер



Первым разработал
бензиновый двигатель



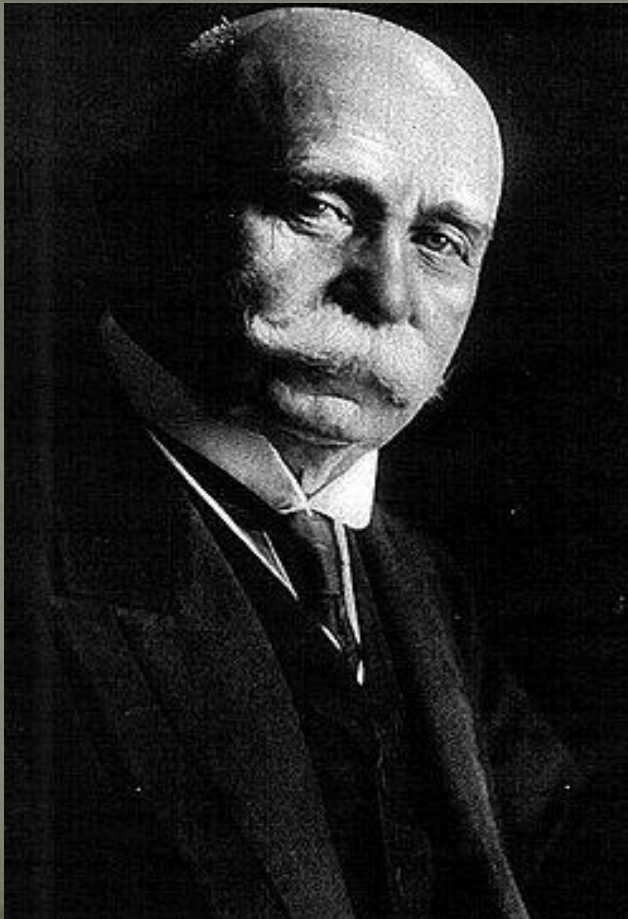
Технический прогресс.

Авиастроение

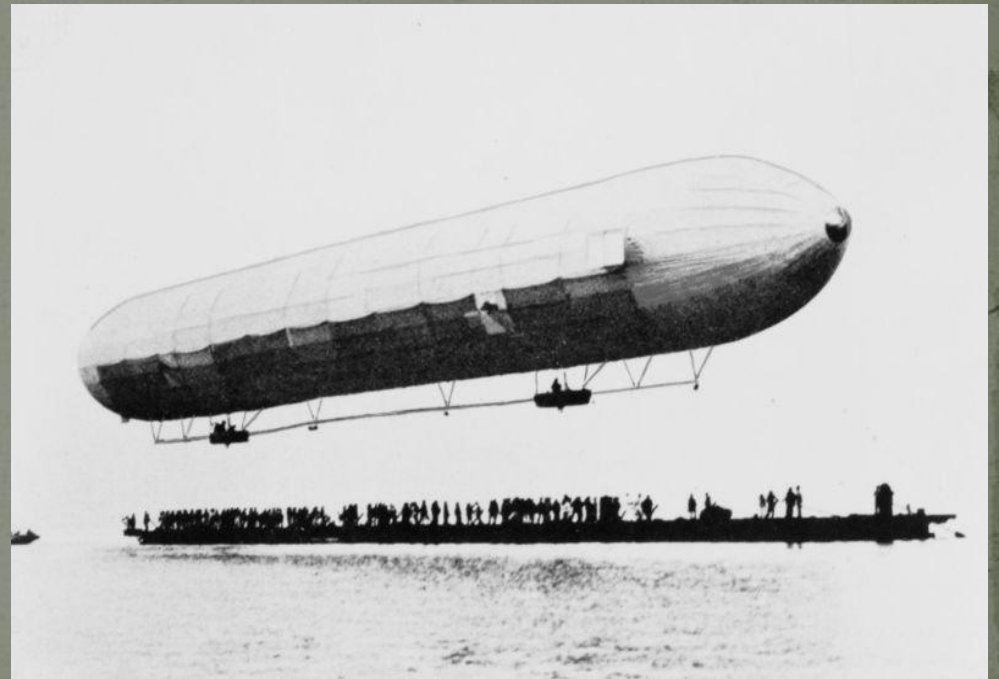
1900 – в Германии совершил первый полет дирижабль Фердинанда фон Цеппелина

Технический прогресс. Авиастроение

Фердинанд фон
Цеппелин



Первый дирижабль



В духовной сфере – кардинальные изменения:

1. В философии (Гегель, Маркс), в биологии (Дарвин) – идеи развития материи и сознания.
2. В искусстве – плюрализм: художники – в творческом поиске концептуальных основ, описывающих действительность (романтизм, критический реализм, натурализм, символизм, импрессионизм).

В духовной сфере – кардинальные изменения:

3. В естествознании (химия, физика) – на уровень обобщения, систематизации знаний (периодическая таблица химических элементов Менделеева), проникновение в природу электричества, радиоактивности, создается физика атомного ядра.
4. В технических науках – изобретение поезда, строительство железных дорог, развитие автомобилестроения, авиастроения.

Выводы:

Изменения, проходившие в 19 веке, коснулись всех сфер социума:

1. В экономической – промышленная революция, становление капиталистических отношений, экономические кризисы, монополизация производства.
2. В социальной – становление (институционализация) индустриального общества.

Выводы:

3. В политической – развитие шло через политические конфликты: социальные революции во Франции и Германии, гражданская война в США, войны: активизация рабочего движения, борьба за всеобщие избирательные права.
4. В духовной – появление философии марксизма, развитие диалектики, научно-технический прогресс.

Мы узнали

- 19 век – появление поездов, машин, летательных аппаратов;
- 19 век – оформление индустриального общества, открылись первые фабрики;
- 19 век – появление измерения политического времени – 100 дней (100 дней Наполеона); в психоанализе – появление понятия «комплекс Наполеона»;

Мы узнали

- 18-19 века – появление выражений, пословиц, поговорок: «пришел Кутузов бить французов», «Наполеоновские замашки», «что русскому хорошо, то немцу – смерть».
- 19 век – зарождение обычая убирать со стола пустые бутылки.

Итог:

19 век – «переломный век»:
зародились военно-политические
блоки, которые будут участвовать в
Первой Мировой войне.