

# МОДЕРНИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МИРЕ ВЕЛИКИХ ДЕРЖАВ

<https://multiurok.ru/tests/61108/>



# ПЛАН УРОКА

- 1. Актуализация знаний: Достижения техники
- 2. Концентрация производства и капитала
- 3. Экономический кризис и монополии
- 4. Социальные последствия индустриализации
- 5. Профсоюзное движение в конце XIX – начале XX века
- 6. Основные направления развития европейских стран в эпоху Нового времени
- 7. Как происходила модернизация в разных странах мира
- 8. Влияние модернизации на различные сферы жизни
- 9. Трагические страницы истории человечества XIX века



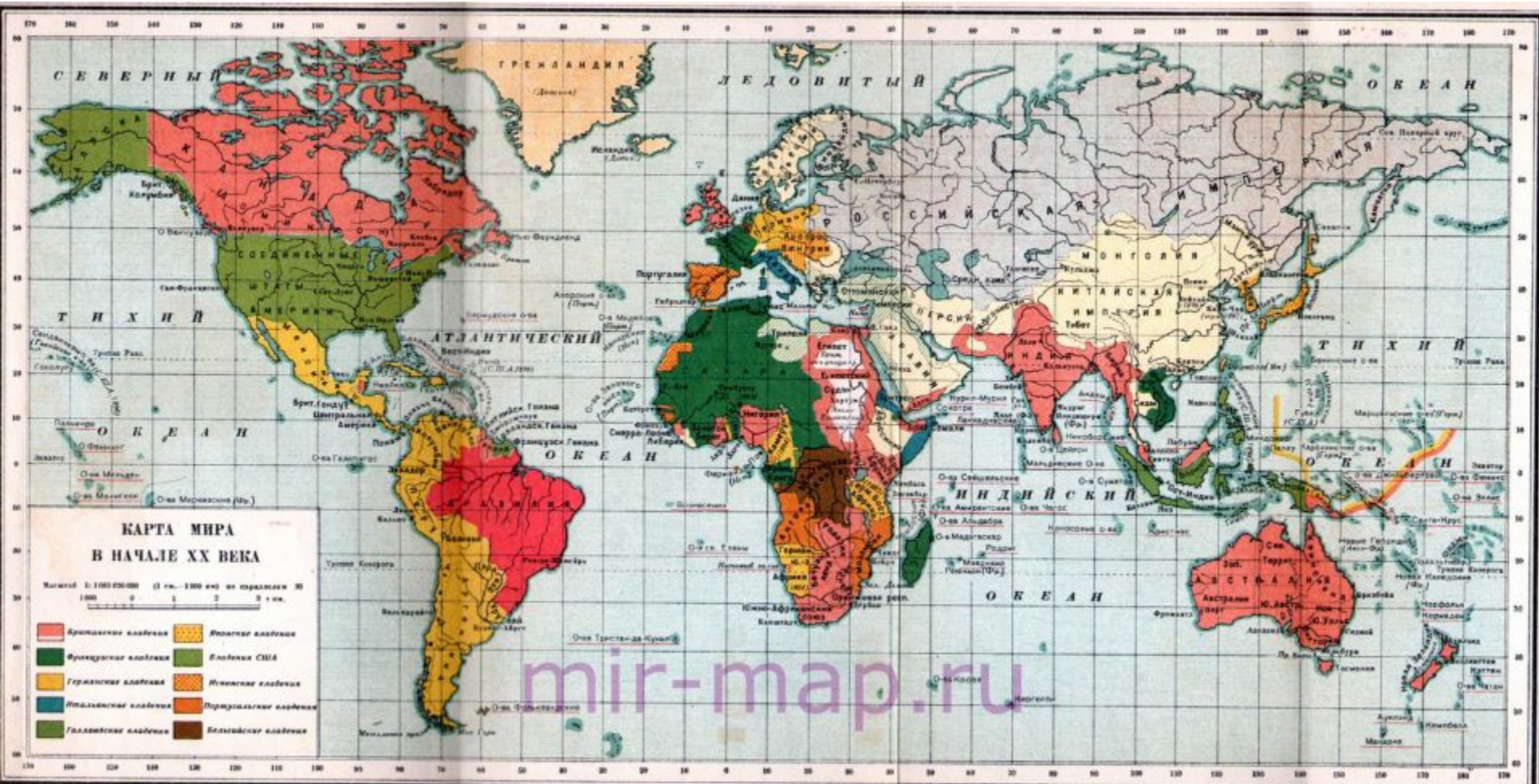
# ЗНАЧЕНИЕ РАННЕГО НОВОГО ВРЕМЕНИ

- В конце 18 века завершился период раннего нового времени. Главным содержанием этой эпохи стало постепенное разрушение традиционного общества и зарождение черт будущего индустриального устройства мира, время которого совпало с началом 19 столетия.
- Весь 19 век в странах Западной Европы и США происходили процессы модернизации, позволившие им превратиться в современные мощные державы.



КАРТА КОЛОНИАЛЬНЫХ ВЛАДЕНИЙ В 1815 ГОДУ  
(после Венского конгресса)





mir-map.ru



# КАК ПРОИСХОДИЛА МОДЕРНИЗАЦИЯ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА?

- Как вы помните, начало этому процессу было положено в предыдущий период истории, когда были заложены основы грядущей индустриальной цивилизации. Однако модернизация проходила в разных странах по-разному. Историки выделяют три группы стран:
- 1. Уже в начале 18 века стало ясно, что среди европейских держав выделились несколько государств, где индустриальное общество развивалось естественным эволюционным путем. Это были, прежде всего, Англия и Франция.
- 2. Были и такие страны, где модернизацию пытались осуществлять правители. Они проводили реформы, направленные на изменение экономического уклада, совершенствование системы государственного управления. Наиболее яркими образцами такого правления являются монархические режимы эпохи просвещенного абсолютизма .
- 3. Державы, отдаленные от центров цивилизации и потому сохранявшие черты традиционного уклада. Колонии и государства Латинской Америки, чье развитие искусственно тормозилось метрополиями. А также - страны Востока, которые были “закрыты” для веяний европейской цивилизации и сохраняли собственные традиции и ценности.



# КАКОЕ ЯВЛЕНИЕ СТАЛО ОСНОВНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ XIX ВЕКА?

- В 19 веке всем странам мира, независимо от уровня их развития, предстояло пройти путь к единой мировой индустриальной цивилизации, осуществив те преобразования, которые еще не были осуществлены.
- Таким образом, основным содержанием XIX века стало продолжение и углубление процессов модернизации



# ЧТО ЗНАЧИТ УГЛУБЛЕНИЕ ПРОЦЕССОВ МОДЕРНИЗАЦИИ?

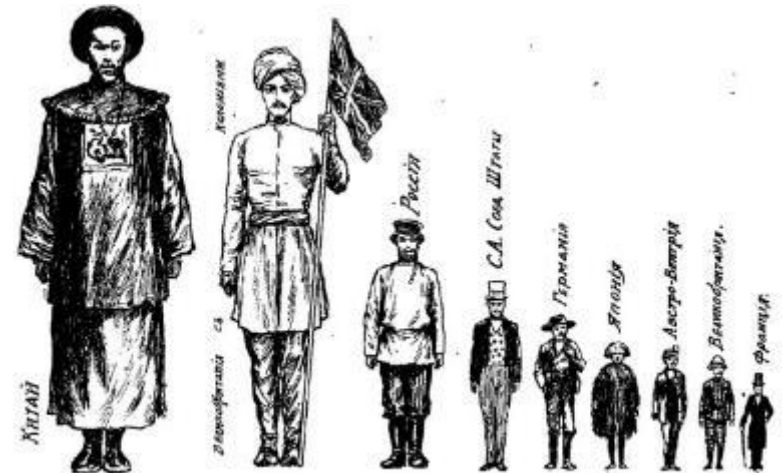
- 1. Полное изменение общества, включая его экономику, демографию, политику, духовную и культурную жизнь.
- 2. В области экономики - переход к индустриальному обществу, заменив рутинный ручной труд машинным. Отчасти эти процессы начались еще в середине 18 века в ходе промышленной революции, но в 19 в. у технического переворота появилось новое содержание. Теперь было необходимо наладить не просто машинное производство, но создать такие станки и механизмы, с помощью которых можно было производить сами машины.
- 3. Усложнение технологических процессов, углубление разделения труда и возникновение более узких специальностей. Индустриальная революция, которая медленно, но верно, охватывала все страны и континенты, приводила к появлению новых материалов, изысканию новых источников энергии, новых средств сообщения и новой организации труда.





# ВЛИЯНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ НА ДЕМОГРАФИЮ И ПОЛИТИКУ

- 4. В области демографии модернизация привела к бурному росту населения всех стран, увеличению миграционных процессов, росту городов. Все это стало возможным не только благодаря промышленной и аграрной революции, но и реальному улучшению жизни людей, развитию медицины, увеличению продолжительности жизни и уменьшению смертности.
- 5. Перемены происходят и в политической жизни многих стран:
  - демократизация государственного управления. Верховная власть в стране теперь уже не рассматривалась как данная от Бога. Произошедшие в конце 18 века Великая Французская революция и война за независимость США наглядно подтвердили мысль деятелей эпохи Просвещения о том, что не короли, а народ является единственным источником государственной власти. Не случайно, самая знаменитая конституция 18 века начиналась словами “Мы, американский народ...”.
  - в течение всего XIX века идея власти народа проявляется в разных странах и в разных формах: где-то в виде восстаний и революций, устанавливающих республиканский строй, где-то в виде реформ правителей, сознательно ограничивающих свою власть.



Сравнительная численность населения в различных государствах.



# ВЛИЯНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ НА НАУКУ И КУЛЬТУРУ

- 6. В культуре модернизация проявилась в быстром росте научных знаний, в формировании новых наук и исследовательских направлений, в возникновении новых представлений о природе и мироздании, в быстром развитии и распространении образования, в окончательной победе светского знания над церковной догматикой.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

www.calc.ru



Д.И. Менделеев  
1834–1907

СИМВОЛ ЭЛЕМЕНТА  
ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА  
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АТОМНАЯ МАССА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ

- s-элементы
- p-элементы
- d-элементы
- f-элементы

Периоды	Ряды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																VIII	a										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII																				
1	1	H водород 1,008																	He гелий 4,003	2									
2	2	Li литий 6,941	Be бериллий 9,012	B бор 10,811	C углерод 12,011	N азот 14,007	O кислород 15,999	F фтор 18,998											Ne неон 20,180	10									
3	3	Na натрий 22,990	Mg магний 24,305	Al алюминий 26,982	Si кремний 28,086	P фосфор 30,974	S сера 32,06	Cl хлор 35,453											Ar аргон 39,948	18									
4	4	K калий 39,098	Ca кальций 40,078	Sc скандий 44,956	Ti титан 47,88	V ванадий 50,942	Cr хром 51,996	Mn марганец 54,938	26	Fe железо 55,845	27	Co кобальт 58,933	28	Ni никель 58,69						Kr криптон 83,8	36								
5	5	Rb рубидий 85,468	Sr стронций 87,62	Y иттрий 88,906	Zr цирконий 91,224	Nb ниобий 92,906	Mo молибден 95,94	Tc технеций 98	44	Ru рутений 101,07	45	Rh родий 102,905	46	Pd палладий 106,4						Xe ксенон 131,29	54								
6	6	Cs цезий 132,905	Ba барий 137,33	La лантаноиды 138,905	Hf гафний 178,49	Ta тантал 180,948	W вольфрам 183,84	Re рений 186,207	76	Os осмий 190,23	77	Ir иридий 192,222	78	Pt платина 195,084						Rn радон 222	86								
7	7	Fr франций 223	Ra радий 226	Ac актиноиды 227	Rf реферорийм 261	Db дубний 262	Sg сиборгий 263	Bh борий 264	108	Hn хансийм 285	109	Mt миттернийм 288	110																
Высшие оксиды		R <sub>2</sub> O	RO	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	RO <sub>2</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	RO <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	RO <sub>4</sub>																				
Летучие водородные соединения					RH <sub>4</sub>	RH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> R	HR																					
ЛАНТАНОИДЫ																													
57	La лантан 138,905	58	Ce церий 140,12	59	Pr протактиний 140,908	60	Nd нейодиум 144,24	61	Pm прометий 145	62	Sm самарий 150,36	63	Eu европий 151,964	64	Gd гадолиний 157,25	65	Tb тербий 158,925	66	Dy диспрозий 162,50	67	Ho гольмий 164,930	68	Er эрбий 167,259	69	Tm тулий 168,934	70	Yb ytterбий 173,054	71	Lu лютеций 174,967
АКТИНОИДЫ																													
89	Ac актиний 227	90	Th торий 232,038	91	Pa протактиний 231,036	92	U уран 238,029	93	Np нептуний 237,048	94	Pu плутоний 244	95	Am амерций 243	96	Cm курий 247	97	Bk берклий 247	98	Cf калфорний 251	99	Es эйнштейний 252	100	Fm фермий 257	101	Md мendelevium 258	102	No нобелий 259	103	Lr лоуренсийм 260



# JOHN BULL AND HIS FRIENDS

A SERIO-COMIC MAP OF EUROPE

BY

FRED. W. ROSE

AUTHOR OF "ANGLING IN TROUBLED WATERS" &c. &c.

1900

COPYRIGHT - TOUTS DROITS RÉSERVÉS

ALLE RECHTE VOORBEHALTEN - TUTTI DIRITTI RISERVATI



**REFERENCE.**  
**Great Britain.**—John Bull has been attacked by two wild cats. He is however fully able to deal with the matter of aggression behind him, as well as to let his pink and green mountains. The lion on his back from the forest of Caledonia, should be more encouraging than to see his own army. The Nationalist motto is behind him: this opportunity to see his own army, but is not used by the majority of the people.  
**France.**—She is making and dreaming to stretch with one hand, while with the other she is working on (trembling) in July, but, although the French effort to bring her to the ground she is not so much as with the sea she'll leave. She has another chance to break all the sea on her back and her back to sea, for she stretches these mountains to John Bull.  
**Holland and Belgium.**—They are also making the mountain seem to be a very small one, but it is not so, and they are not so much as with the sea she'll leave.  
**Portugal** is proud to think he holds the key of the situation.  
**Norway and Sweden.**—They still manage to get from here their own land, from their mountains to John's collection, while Denmark is busy making his a present of potatoes.  
**Germany.**—In spite of the growth of the warship in the ocean (which) will not be enough, with all the goods he has to dispose of. He is so much with the sea that he has the money to buy a new and a garden to the lower making of his neighbors.  
**Austria and Hungary.**—Will be content with double the size.  
**Russia's** mountains that he that from his own great power, is moved by the sea of John's character, which she is carrying.  
**Italy.**—She has all the land of arrangement in the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**Sardinia, Sicily, Greece, Bulgaria and Rumania** are only left to be left alone.  
**Turkey.**—Being, naturally on his side the Greek, is sitting on the ground that she reaches to see her own and perhaps he to see why that John will see come to work here.  
**Russia.**—In spite of the fact that she often is supposed to be the sea, she is not so much as with the sea she'll leave. She has all the land of arrangement in the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**Poland and Finland.**—They are the great power of the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**China.**—She is the great power of the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**Japan.**—She is the great power of the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**Spain.**—She is the great power of the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**Italy.**—She is the great power of the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**Germany.**—She is the great power of the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**France.**—She is the great power of the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.  
**Great Britain.**—She is the great power of the sea, but in Germany she deals of her great departed sea in reaching why people Bull can, so he reaches her, some of growing and raising.



# ТРАГИЧЕСКИЕ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ XIX ВЕКА

- Если попробовать выделить несколько наиболее часто употребляемых слов в описании этого времени, то ими окажутся два: “революция” и “война”. Действительно, ни одно столетие до этого не знало такого количества революционных потрясений и войн. И ни одну страну мира не миновали эти события. Могущественные и высокоразвитые страны Европы по-прежнему продолжали политику колониальных захватов и дележа мира, поработывая, угнетая, грабя менее развитые державы. Именно 19 век дал миру такие понятия как “сфера интересов”, “колониальная система”, “автоматическое оружие” и “концентрационные лагеря”.
- Итак, в новый 20 век человечество вступало обновленным и сильным, готовым к новым свершениям и испытаниям. И именно испытание - разразившаяся в 1914 году Первая мировая война, завершила эпоху нового времени и открыла следующую страницу в истории человечества – новейшее время.



# ПРОВЕРИМ СЕБЯ?

- 1. Каково значение раннего нового времени?
- 2. Какое явление стало основным содержанием XIX века?
- 3. Выделите три группы стран по характеру их модернизации.
- 4. Каково влияние модернизации на экономику?
- 5. Как меняется народонаселение в процессе модернизации?
- 6. Какие перемены происходят в политической жизни стран Европы и Америки?
- 7. Актуально ли в XIX веке высказывание французского короля-солнце «Государство – это я». Как могли бы сказать о своем государстве французы или американцы в XIX веке?
- 8. Как модернизация повлияла на культуру?
- 9. Какие страшные слова входят в обиход человечества в XIX веке?
- Напомню еще раз:
- «революция», «общеевропейская война», «сфера интересов», «колониальная система», «автоматическое оружие» и «концентрационные лагеря».



# ДОСТИЖЕНИЯ ТЕХНИКИ

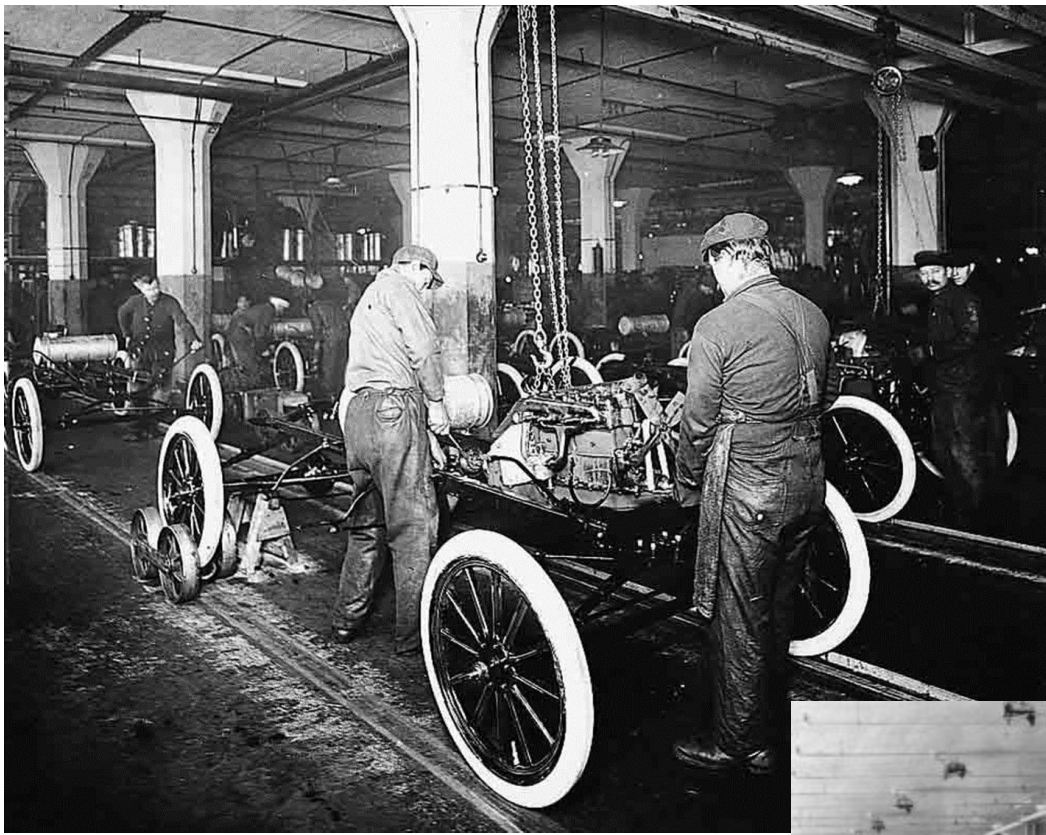
- Главным источником перемен в промышленных странах стали достижения технического прогресса. Он развивался на десятках направлений. Наиболее значимое достижение – овладение электроэнергией.
- - начало 1870-х гг Изобретение динамо-машины (превращает электрическую энергию в механическую)
- - с начала 1890-х гг Электроэнергия стала передаваться по проводам
- - к концу XIX века происходит переход к производству электроэнергии на тепло- и гидроэлектростанциях
- - Начинается модернизация (обновление) производства, создаются гигантские производственные комплексы. К таковым относится конвейерное производство



# КОНВЕЙЕР

- Конвейер был изобретен Фридериком Тейлором, впервые его применяют на заводах Генри Форда в 1908 году
- Система Тэйлора позволила свести производство технологически сложных изделий к серии простых операций, которые выполнялись последовательно.
- Это улучшило внутрифабричное разделение труда и значительно повысило его интенсивность. Упростилась подготовка рабочей силы, снизились требования к его квалификации.
- Переход к конвейерному производству позволил удешевить стоимость выпускаемой продукции.

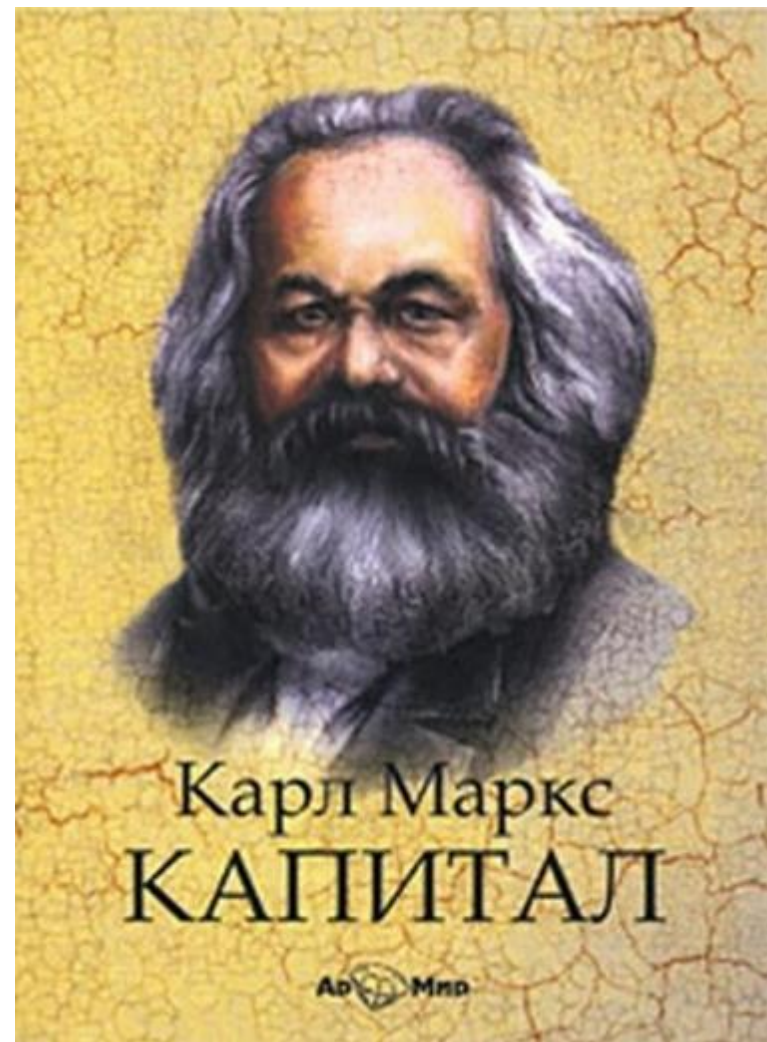






# КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И КАПИТАЛА

- В конце XIX – начале XX века в промышленных странах осуществляется индустриализация. Это значит:
- Строительство электростанций
- Техническое переоснащение фабрик
- Переход к серийному конвейерному производству
- Развитие транспорта
- Развитие городского хозяйства
- **ВСЕ ЭТО ТРЕБОВАЛО ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ВЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВ – ТО ЕСТЬ, КАПИТАЛА**



# ЧТО ТАКОЕ КАПИТАЛ?



- **Капитал – основное средство существования промышленного производства. Капитал включает:**
- - **Денежный капитал (средства, на которые создается производство)**
- - **Реальный (материальный) капитал – сооружения, машины, оборудование**
- **В XX веке возникает понятие ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА – знаний, навыков, умений, необходимых для производства**



## ПЯТЬ ПРИЗНАКОВ ИМПЕРИАЛИЗМА

1) Концентрация производства и капитала, дошедшая до такой высокой ступени развития, что она создала монополии, играющие решающую роль в хозяйственной жизни.

2) Слияние банковского капитала с промышленным и создание на базе этого финансового капитала, финансовой олигархии.

3) Вывоз капитала, в отличие от вывоза товаров, приобретает особо важное значение.

4) Образуются международные монополистические союзы капиталистов, делящие мир.

5) Закончен территориальный раздел земли крупнейшими капиталистическими державами, что с неизбежностью рождает **новый передел**.

*В.И.Ленин "Империализм как высшая стадия капитализма", 1900 г.*



# ЧТО ТАКОЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И КАПИТАЛА?

- Когда капитала в достаточном объеме не хватает, пионерами обновления производства стали те, кто пошли по пути объединения финансовых и производственных ресурсов
- Таким образом, происходит укрупнение предприятий – то есть **КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА** (на отдельных предприятий работало до нескольких тысяч человек) И **ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ КАПИТАЛА** (слияние и укрупнение банков).
- **ВОЗНИКЛИ МОНОПОЛИИ**



# МОНОПОЛИЯ - ЭТО

- Монополия – это объединение предпринимателей, контролирующее производство и сбыт определенных видов продукции, устанавливающее цены на них.
- В зависимости от степени централизации управления монополистические объединения подразделялись на КАРТЕЛИ, СИНДИКАТЫ, ТРЕСТЫ, КОНЦЕРНЫ.
- Создавались АКЦИОНЕРНЫЕ ОБЩЕСТВА. Чтобы привлечь дополнительные средства, они выпускали особые бумаги - АКЦИИ



# АКЦИИ - ЭТО

- **Акции – это ценные бумаги, которые давали право своим владельцам на получение ДИВИДЕНДОВ – доли прибыли предприятия – и на участие в управлении им. Но реальные права на принятие решений имели лишь владельцы контрольного пакета (большей части) акций.**
- **Основные покупатели ценных бумаг – банки. Они стали совладельцами промышленных предприятий. Так происходило слияние банковского капитала с**



# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРИЗИСЫ И МОНОПОЛИИ

- Монополистические объединения вытесняли конкурентов с национальных, а затем и международных рынков
- Темпы концентрации производства и централизации капитала значительно возрастали в периоды экономических кризисов, разорявших слабейшие производства.



# ГИПЕРССЫЛКИ

- <https://youtu.be/XDYM7nk7JoY>
- <https://youtu.be/EtPiQYTkh54>

