

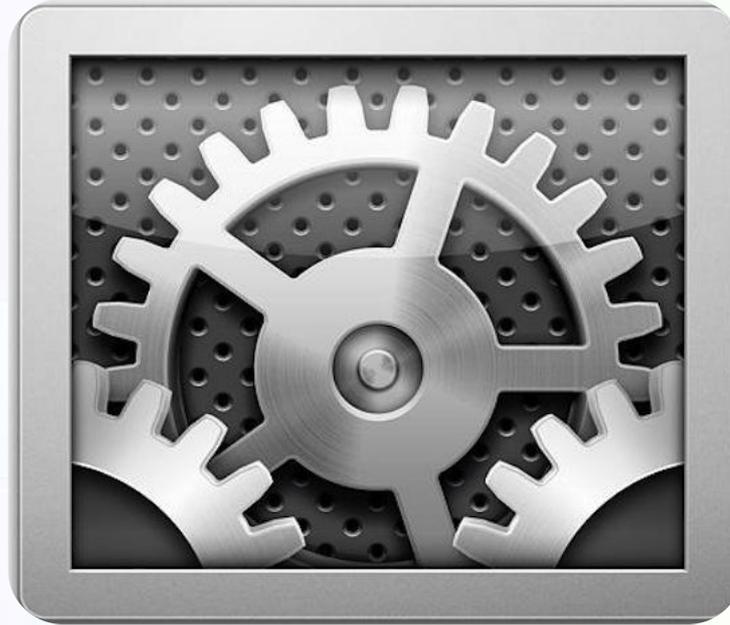


# Общество

- сложная динамичная система

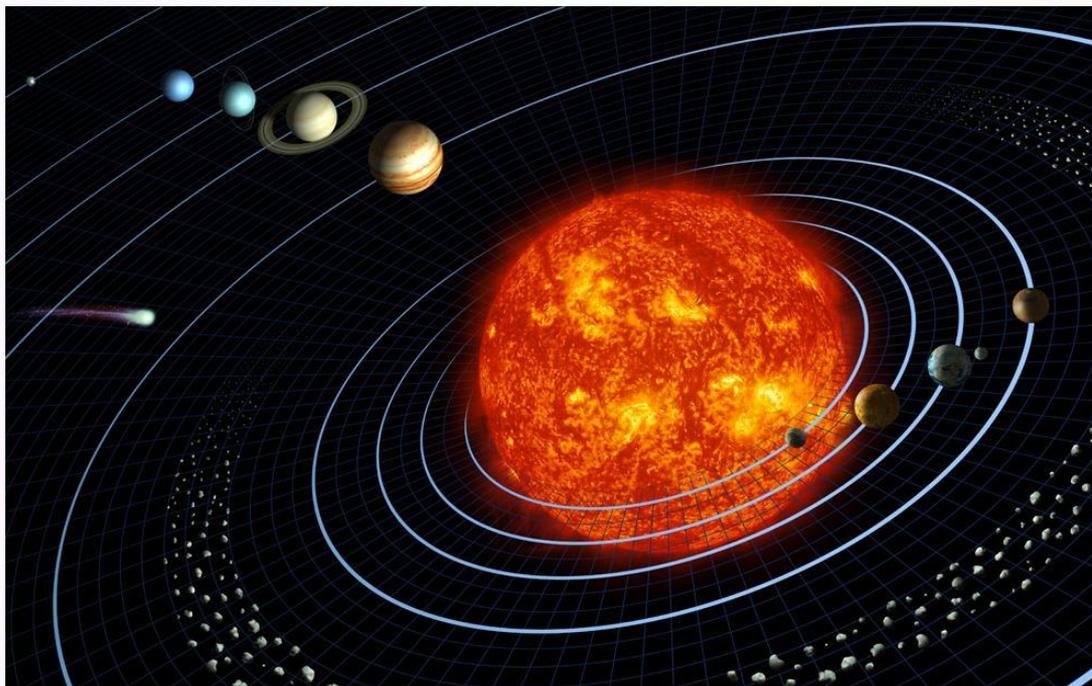


**Систéма** - от др.-греч. σύστημα —  
*целое, составленное из частей соединённых  
или объединённых друг с другом*



- множество элементов, находящихся в  
отношениях и связях друг с другом, которое  
образует определённую целостность, единство

Системой может называться не любая совокупность (объединение) неких сущностей, а только сущностей взаимодействующих, т.е. связанных друг с другом.



Следствием взаимодействия оказывается то, что компоненты системы определенным образом организованы, т.е. система имеет структуру, отражающую ее организацию (устройство).

# Основные принципы системы:

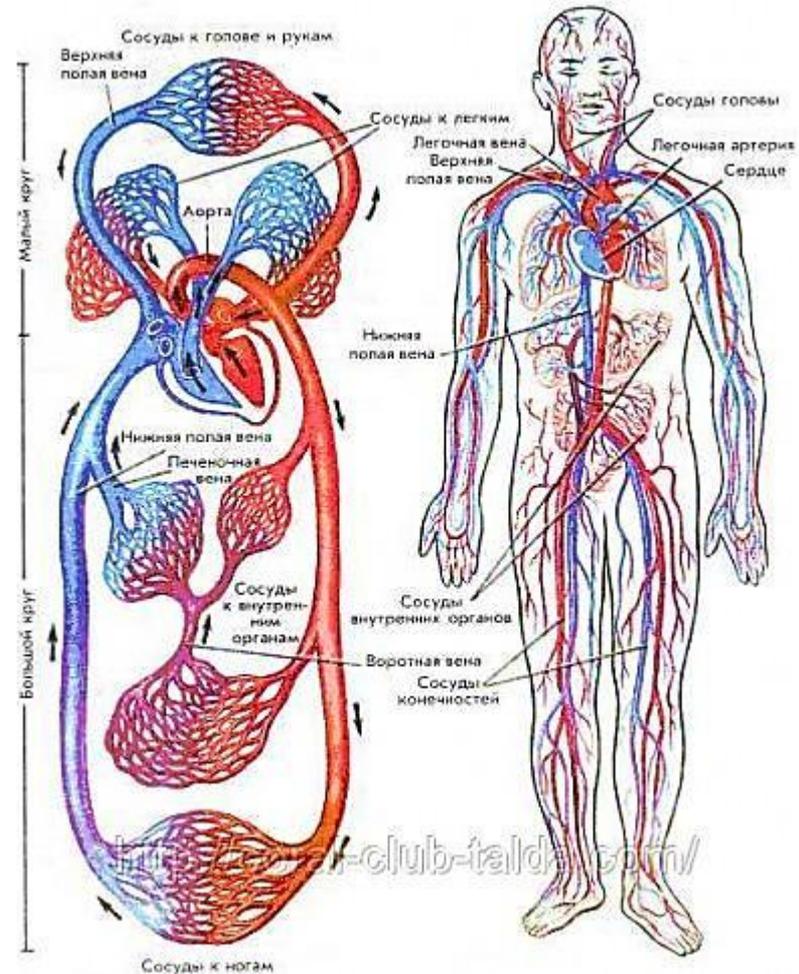
- структуру системы образует взаимосвязь ее отдельных элементов, подсистем;

Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (v. 1.0 Release)

ПЕРИОД	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ	(+1) I	(+2) II	(+3) III	(+4) IV (-4)	(+5) V (-3)	(+6) VI (-2)	(+7) VII (-1)	VIII				
1		H (водород) 1,008						(H)	He (гелий) 4,003				
2		Li (литий) 6,941	Be (бериллий) 9,012	B (бор) 10,811	C (углерод) 12,011	N (азот) 14,008	O (кислород) 15,999	F (фтор) 18,998	Ne (неон) 20,179				
3		Na (натрий) 22,989	Mg (магний) 24,304	Al (алюминий) 26,981	Si (кремний) 28,085	P (фосфор) 30,974	S (сера) 32,064	Cl (хлор) 35,453	Ar (аргон) 39,948				
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	Fe (железо) 55,845	Co (кобальт) 58,933	Ni (никель) 58,69		
5		Zn (цинк) 65,38	Cu (медь) 63,546		Ga (галлий) 69,723	Ge (германий) 72,630	As (мышьяк) 74,922	Se (селен) 78,96	Br (бром) 79,904	Kr (криптон) 83,80			
6		Rb (рубидий) 85,468	Sr (стронций) 87,62	Y (итрий) 88,906	Zr (цирконий) 91,224	Nb (ниобий) 92,906	Mo (молибден) 95,94	Tc (технеций) 98,906	Ru (рутений) 101,07	Rh (родий) 102,905	Pd (палладий) 106,42		
7		Ag (серебро) 107,868	Cd (кадмий) 112,411	In (индий) 114,818	Sn (олово) 118,710	Sb (сурьма) 121,757	Te (теллур) 127,603	I (йод) 126,905	Xe (ксенон) 131,30				
8		Cs (цезий) 132,905	Ba (барий) 137,327	La (лантан) 138,905	Hf (hafний) 178,49	Ta (тантал) 180,948	W (вольфрам) 183,84	Re (рений) 186,207	Os (осмий) 190,23	Ir (иридий) 192,222	Pt (платина) 195,084		
9		Au (золото) 196,967	Hg (ртуть) 200,59	Tl (таллий) 204,37	Pb (свинец) 207,2	Bi (висмут) 208,98	Po (полоний) 209	At (астат) 210	Rn (радон) 222				
10		Fr (франций) 223	Ra (радий) 226	Ac (актиний) 227	Ku (куриум) 262	Ns (ноль) 262							
Высшие оксиды		RO	RO	RO <sub>2</sub>	RO <sub>2</sub>	RO <sub>2</sub>	RO <sub>3</sub>	RO <sub>7</sub>			RO <sub>4</sub>		
Легкие водородные соединения					RH <sub>4</sub>	RH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> R	HR					
* ЛАНТАНОИДЫ 58 - 71													
Ce <sup>58</sup> (140,12) Церий	Pr <sup>59</sup> (140,908) Празмий	Nd <sup>60</sup> (144,24) Нобелий	Pm <sup>61</sup> (145) Прометий	Sm <sup>62</sup> (150,408) Самарий	Eu <sup>63</sup> (151,967) Европий	Gd <sup>64</sup> (157,25) Гадолиний	Tb <sup>65</sup> (158,925) Тербий	Dy <sup>66</sup> (162,50) Диборий	Ho <sup>67</sup> (164,930) Гольмий	Er <sup>68</sup> (167,26) Эрбий	Tm <sup>69</sup> (168,934) Тиманий	Yb <sup>70</sup> (173,054) Иттербий	Lu <sup>71</sup> (174,967) Лютеций
* АКТИНОИДЫ 90 - 103													
Th <sup>90</sup> (232,038) Торий	Pa <sup>91</sup> (231,036) Протактиний	U <sup>92</sup> (238,029) Уран	Np <sup>93</sup> (237,048) Неопламиний	Pu <sup>94</sup> (244) Плутоний	Am <sup>95</sup> (243) Америций	Cm <sup>96</sup> (247) Курчиум	Bk <sup>97</sup> (247) Берклий	Cf <sup>98</sup> (251) Калифорний	Es <sup>99</sup> (252) Эйнштейний	Fm <sup>100</sup> (257) Фермиум	Md <sup>101</sup> (288) Менделеев	(No) <sup>102</sup> (289) Нобелий	(Lr) <sup>103</sup> (260) Лоуренсий

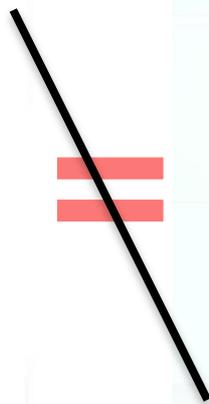
# Основные принципы системы:

- **Элементы системы могут иметь сложное строение и сами выступать системами;**



# Основные принципы системы:

- **целое не сводимо к сумме частей**



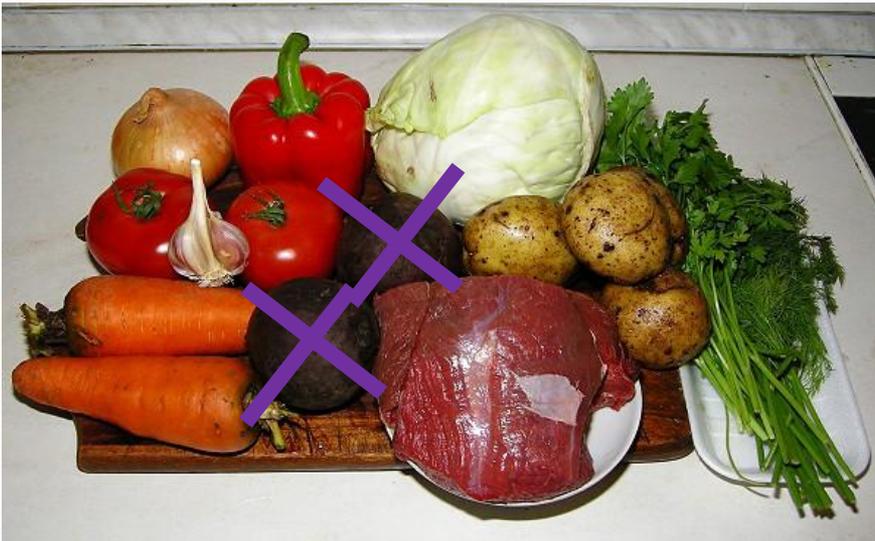
## Основные принципы системы:

- **целое порождает черты, свойства, выходящие за пределы отдельных элементов** (*свойство эмерджентности*)



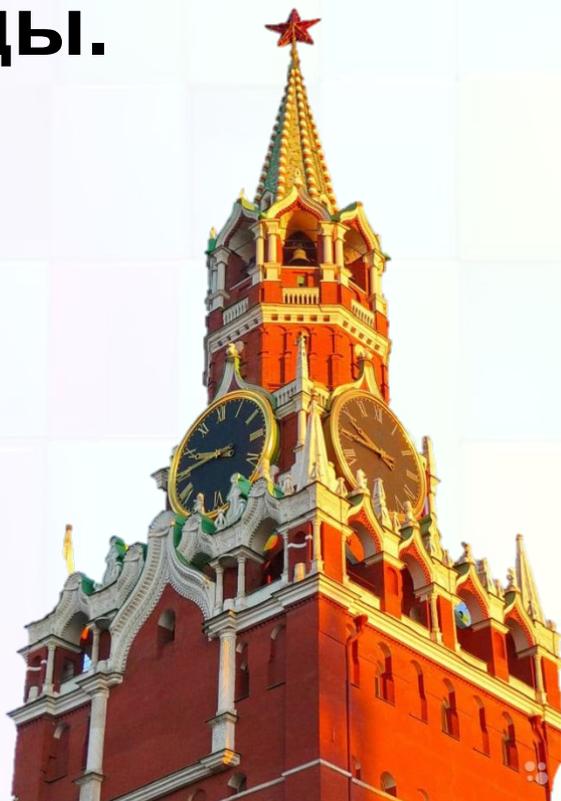
# Основные принципы системы:

- удаление из системы какого-либо компонента приводит фактически к ее уничтожению, поскольку меняется (или исчезает) системное свойство



# Основные принципы системы:

- **существует взаимосвязь системы и среды.**



## Основные принципы системы:

- **Возможности системы превосходят сумму возможностей составляющих её частей**



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

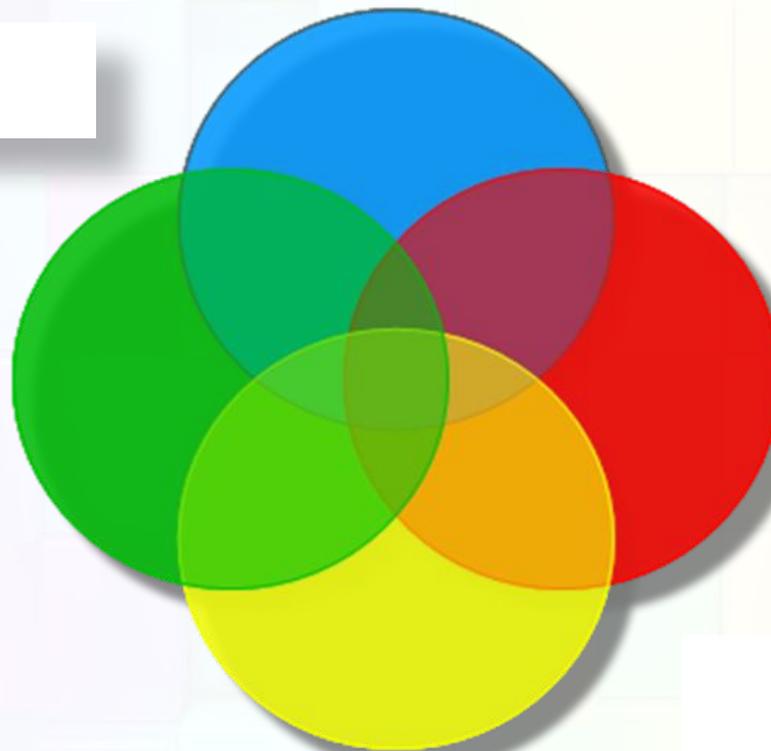
Общество как сложная система состоит из **подсистем** — сфер общественной жизни, т.е. область жизни общества, соответствующую важнейшим человеческим потребностям.

?

?

?

?



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Общество как сложная система состоит из **подсистем** — сфер общественной жизни, т.е. область жизни общества, соответствующую важнейшим человеческим потребностям.



**ЭКОНОМИКА**



**ПОЛИТИКА**



**СОЦИАЛЬНАЯ  
СФЕРА**



**ДУХОВНАЯ  
СФЕРА**

# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

**Экономическая подсистема** – совокупность отношений, возникающих в процессе производства, распределения, обмена и потребления материальных благ.

Элементы подсистемы:

- ✓ люди, создающие материальные блага;
- ✓ орудия труда, с помощью которых создаются эти блага;
- ✓ предметы труда;
- ✓ собственность и отношения, в которые вступают люди в процессе создания, распределения, обмена и потребления материальных благ;
- ✓ организация производства;
- ✓ финансовые ресурсы;
- ✓ научно-технические и экономические знания.

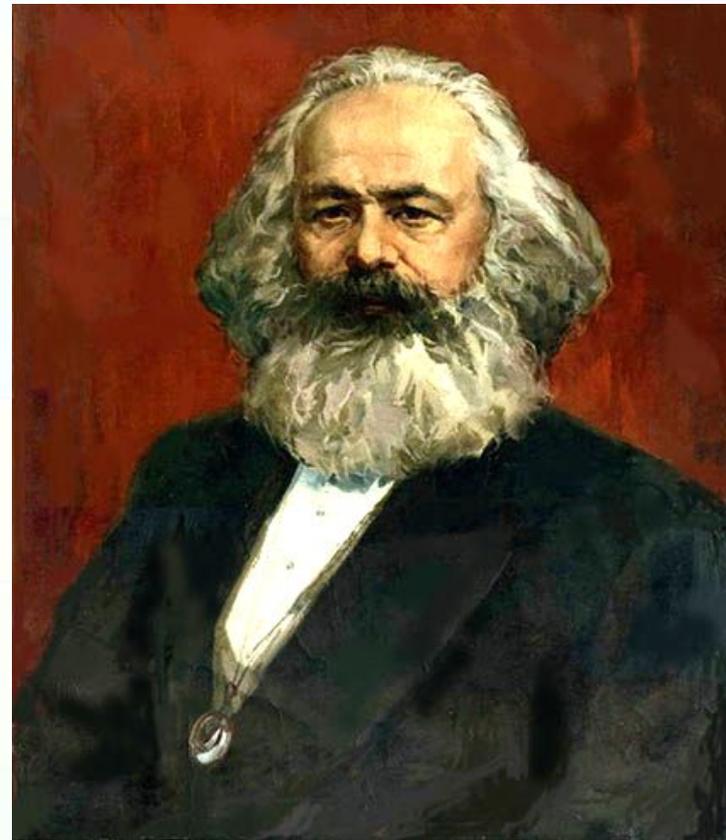


# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

В истории философии существуют различные позиции относительно того, какая сфера общественной жизни является главной, от какой зависят другие сферы.

Немецкий философ и экономист **К. Маркс** отдавал ведущую роль **экономическому базису**, в зависимости от которого находится социальная, политическая и культурная надстройка.

*...прежде чем заниматься наукой, искусством, политикой и т.д., человек должен есть, пить и иметь жилище...*



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ



Немецкий социолог и политолог **М. Вебер** считал, что определяющим фактором общественного развития является духовная сфера, прежде всего **религия**.

*...если религиозные убеждения требуют от человека ухода от действительности, как, например, индуизм или буддизм, то экономическое развитие данного общества будет идти крайне медленно.*



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Современные учёные считают все сферы общественной жизни равноправными и взаимозависимыми.

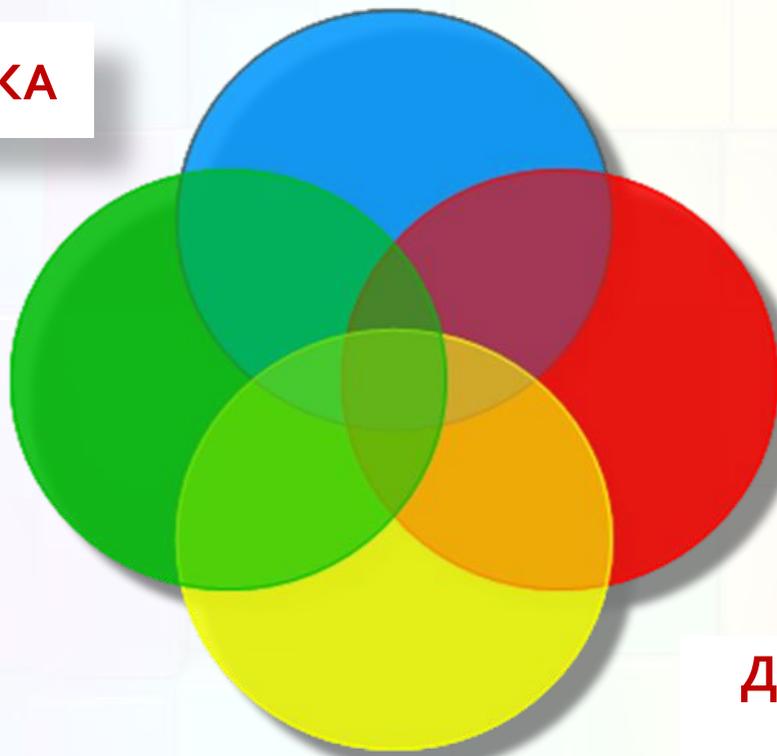
Каждая сфера общественной жизни может стать определяющей в различные периоды общественной жизни.

**ЭКОНОМИКА**

**СОЦИАЛЬНАЯ  
СФЕРА**

**ПОЛИТИКА**

**ДУХОВНАЯ  
СФЕРА**



# ЭКОНОМИКА КАК ПОДСИСТЕМА ОБЩЕСТВА

Одна из важнейших сфер общества -  
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ**

Почему так много  
говорят об экономике?



# ЭКОНОМИКА КАК ПОДСИСТЕМА ОБЩЕСТВА

Одна из важнейших сфер общества -  
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ**

**1. Она обеспечивает саму возможность жизни людей  
(производство необходимых благ).**



# 1. Экономика как подсистема общества

**ЭКОНОМИКА** – это хозяйственная система, обеспечивающая удовлетворение потребностей людей и общества путем создания и использования необходимых жизненных благ.

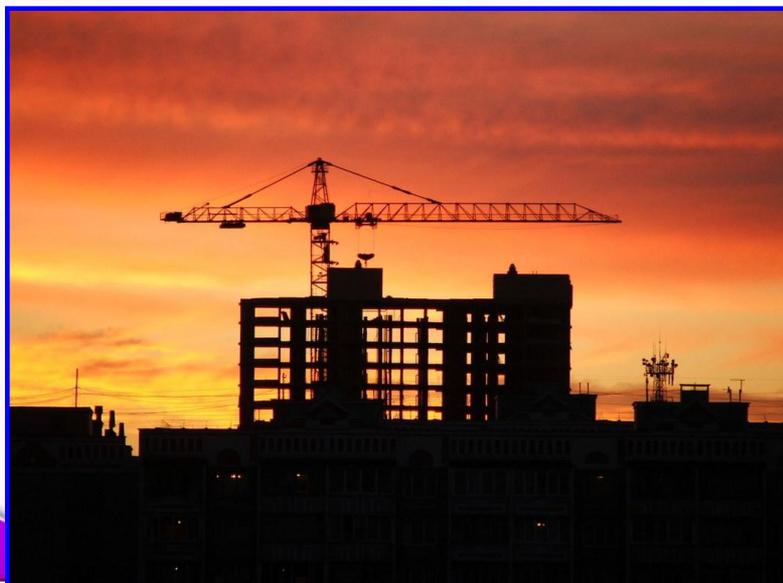
Главная **ЦЕЛЬ** экономики – поддержание жизнедеятельности людей, создание условий для продления человеческого рода.



# 1. Экономика как подсистема общества

**ЭКОНОМИКА** – это хозяйственная система, обеспечивающая удовлетворение потребностей людей и общества путем создания и использования необходимых жизненных благ.

Главная **ЦЕЛЬ** экономики – поддержание жизнедеятельности людей, создание условий для продления человеческого рода.



# 1. Экономика как подсистема общества

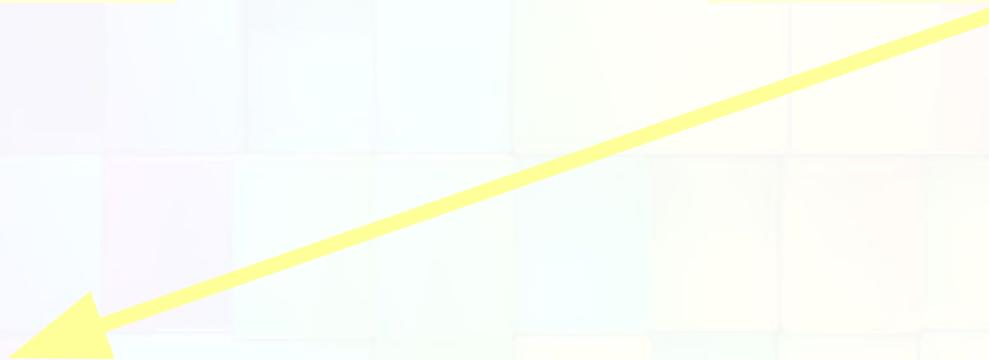
## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ ОБЩЕСТВА

представляет собой :

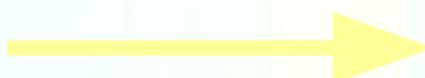
**ПРОИЗВОДСТВО**



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ**



**ОБМЕН**



**ПОТРЕБЛЕНИЕ**

Это относится как к материальным (одежда, жилище, продукты питания, транспорт, образование и т.д.), так и духовным (наука, искусство и т.д.) благам.

# 1. Экономика как подсистема общества

## ПРОИЗВОДСТВО

**Преобразование природных материалов, придание им свойств, благодаря которым они могут удовлетворить потребности людей.**



# 1. Экономика как подсистема общества

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

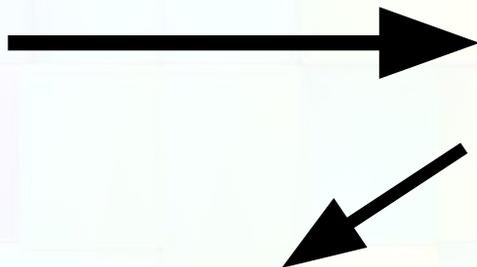
**Принципы распределения оказывают обратное воздействие на производство (принципы распределения по результатам труда – стимулируют производство, принцип уравнительного распределения порождает нежелание проявлять себя)**



# 1. Экономика как подсистема общества

## ОБМЕН

Обмен деятельностью, товарами, услугами.



# 1. Экономика как подсистема общества

**ПОТРЕБЛЕНИЕ** - процесс использования результатов производства для удовлетворения определенных потребностей людей общества.



# 1. Экономика как подсистема общества

*Экономическая сфера жизни общества тесно взаимосвязана с другими (социальной, политической, духовной).*

- Существование общества невозможно без производства материальных благ;
- Общественное производство (разделение труда и отношения собственности) определяют появление и развитие социальной структуры;
- Экономические отношения влияют на политическую жизнь общества;
- В процессе производства создаются необходимые материальные условия для развития духовной жизни общества.

## 2. Экономика и уровень жизни

**УРОВЕНЬ ЖИЗНИ** – степень обеспечения населения товарами, услугами и условиями жизни, необходимыми для комфортного и безопасного существования.



## 2. Экономика и уровень жизни

### РЕЙТИНГ 2013 г.

1. Норвегия
2. Исландия
3. Австралия
4. Ирландия
5. Швеция
6. Канада
7. Япония
8. США
9. Швейцария
10. Нидерланды
15. Дания
16. Франция
23. Израиль

### РЕЙТИНГ 2013 г.

30. Чехия
31. Барбадос
33. Кувейт
40. Эстония
50. Куба
52. Багамские острова
57. Тринидат и Тобаго
60. Румыния
64. Ливия
65. РОССИЯ
66. Македония
77. Украина
177. Нигер

## 2. Экономика и уровень жизни

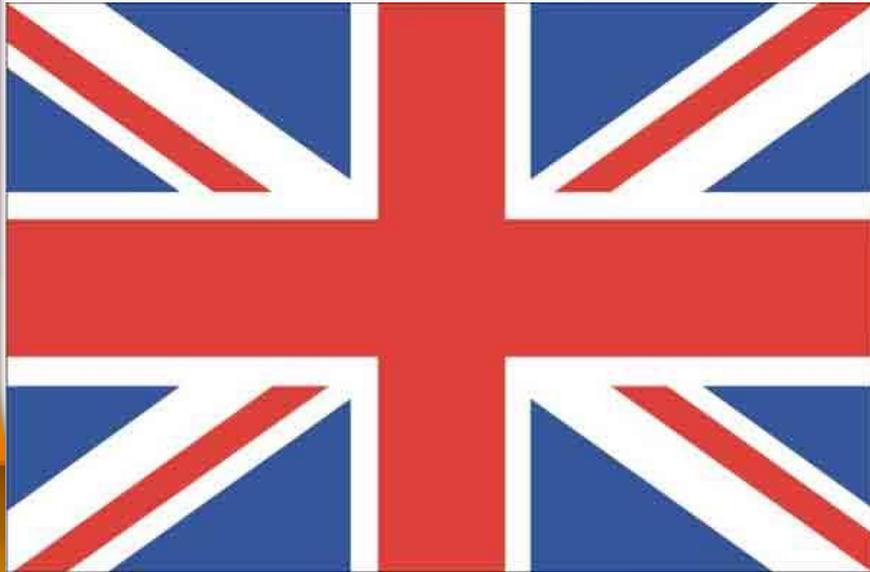
### ВВП (Валовой внутренний продукт)

сумма рыночных цен всех конечных продуктов (товаров и услуг), созданных в течении года внутри страны.



## 2. Экономика и уровень жизни

**ВВП на душу населения** — отношение объема ВВП к числу граждан. По этому показателю судят об экономическом развитии и уровне жизни разных стран.



## 2. Экономика и уровень жизни

ВВП некоторых стран 2013 г. (в млн.\$)

США	15.094.000
Китай	7.298.097
Япония	5.867.154
РФ (8)	2.014.775
Украина (53)	37.206
Тадж-тан	6.987
Марш.о-ва	187
Тувалу	37



## 2. Экономика и уровень жизни

Уровень благосостояния государства во многом зависит от экономических механизмов.

Разделение труда, специализация, торговля

*НАТУРАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО*



*ТОВАРНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО*

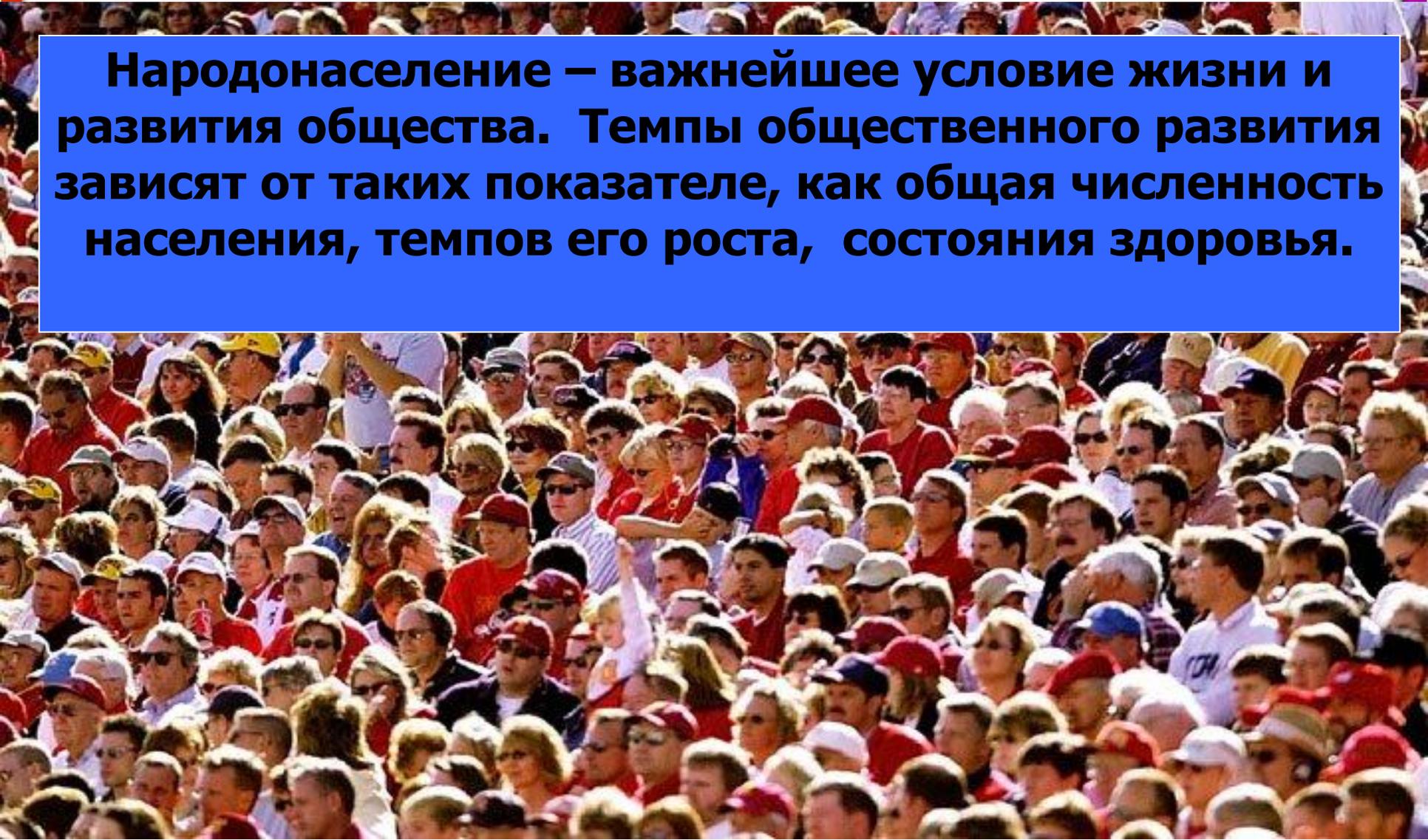


## 2. Экономика и уровень жизни



### 3. Экономика и социальная структура общества

**Народонаселение – важнейшее условие жизни и развития общества. Темпы общественного развития зависят от таких показателей, как общая численность населения, темпов его роста, состояния здоровья.**



### 3. Экономика и социальная структура общества



**Под влиянием НТР растет новый средний класс (интеллигенция, управленцы, высококвалифицированные рабочие)**

**В традиционных обществах социальная структура наиболее**



### 3. Экономика и социальная структура общества

**В России после 1991 г. происходит изменение сложившейся в СССР социальной структуры. Появляются новые профессии, растет имущественное расслоение в обществе. Растущее неравенство в доходах, увеличивающийся разрыв между богатыми и бедными – угроза стабильности общества.**

