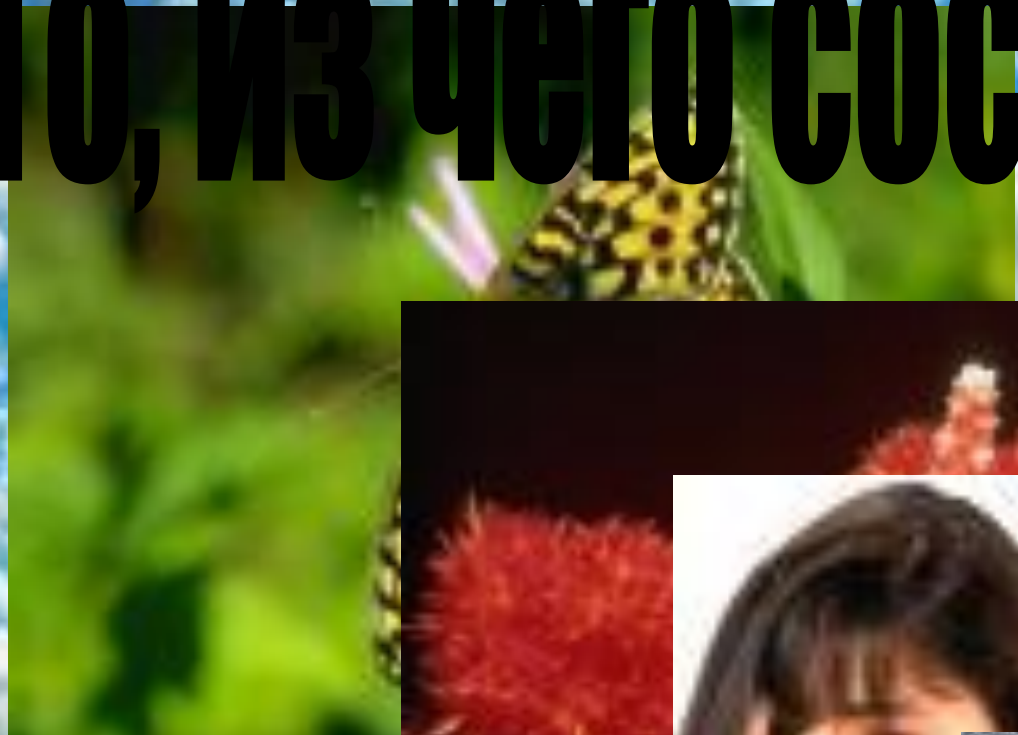


То, из чего состоят тела,

называется веществом.





Из какого вещества

состоят эти тела



*Сложные вещества
состоят из нескольких
химических элементов.*



Простые вещества состоят
из одного химического элемента



Распредели вещества на простые и сложные

- S_8
- $NaCl$
- H_2
- N_2
- CO_2
- CH_4
- SiO_2

задании

ПСХЭ



ПЕРИОДЫ	РЯДЫ	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII						
I	1	H						(H)				He			
II	2	Li	Be	B	C	N	O	F				Ne			
III	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl				Ar			
IV	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni				
	5	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br				Kr			
V	6	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd				
	7	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I				Xe			
VI	8	Cs	Ba	La*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt				
	9	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At				Rn			
VII	10	Fr	Ra	Ac**	Ku	Db	Sg	Bh	Hs	Mt					
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	R ₂ O ₅	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄						
ПЕРВЫЕ ВОДОРОДИСЫЕ ОКСИДЫ					RH ₄	RH ₃	H ₂ R	HR							
* ЛАНТАНОИДЫ															
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	?	▶
** АКТИНОИДЫ															
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	ВЫХОД	

"...Что-то в ничего не обратится

Из ничего ничто не возродится."

Лукреций Кар

Признаки химических реакций

ОБРАЗОВАНИЕ ОСАДКА

ВЫДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОТЫ

ВЫДЕЛЕНИЕ ГАЗА

ИЗМЕНЕНИЕ ОКРАСКИ

ПОЯВЛЕНИЕ ЗАПАХА





Письменная
речь

12345
12345
12345
Вычисления

Функции
левого
полушария

Функции
правого
полушария



Прони-
цательность



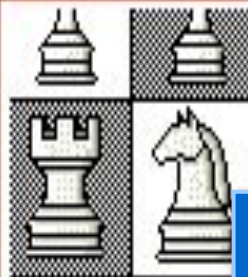
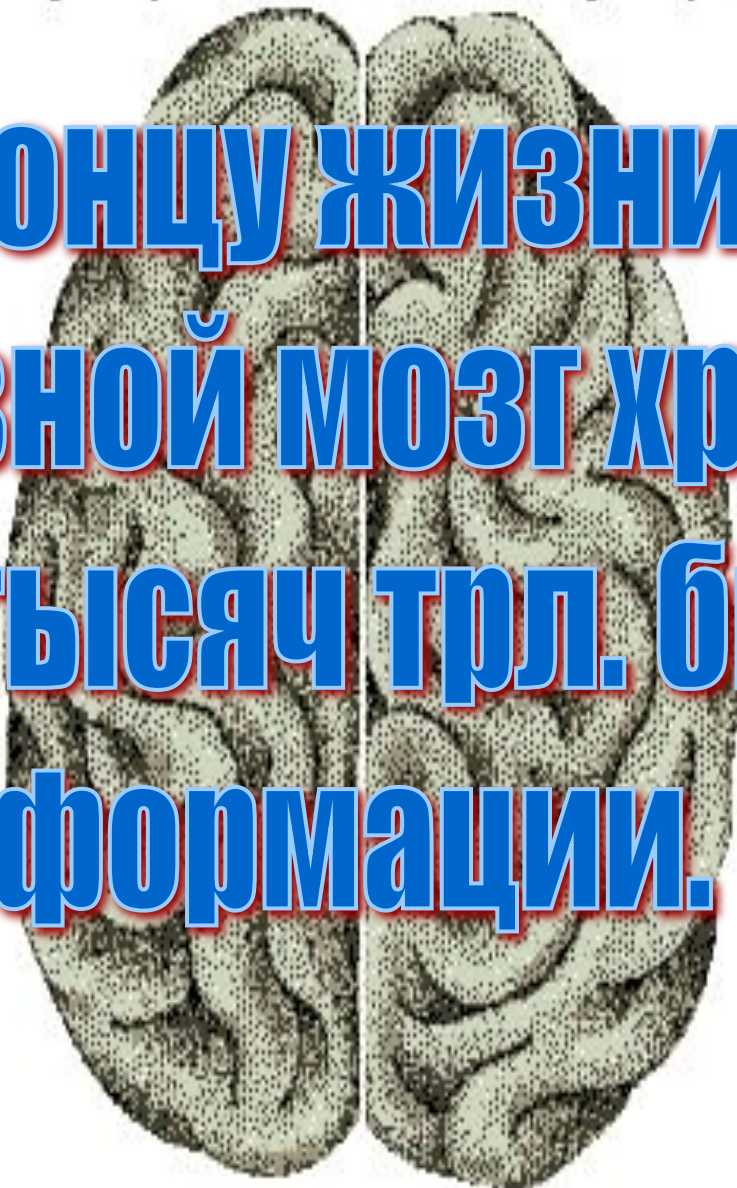
Объёмное
мышление

К концу жизни

головной мозг хранит

100 тысяч трл. бит

информации.



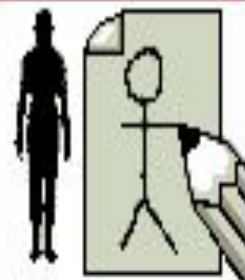
Логика



Творческие
способности



Устная
речь



Воображение



Научные
способности



Управление
правой рукой



Управление
левой рукой



Музыкальные
способности





**Химия - это наука о веществах,
их свойствах, превращениях веществ
и явлениях, сопровождающих эти
превращения.**

