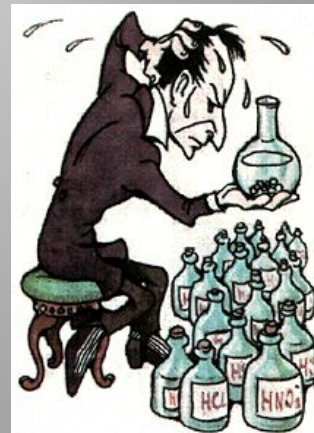
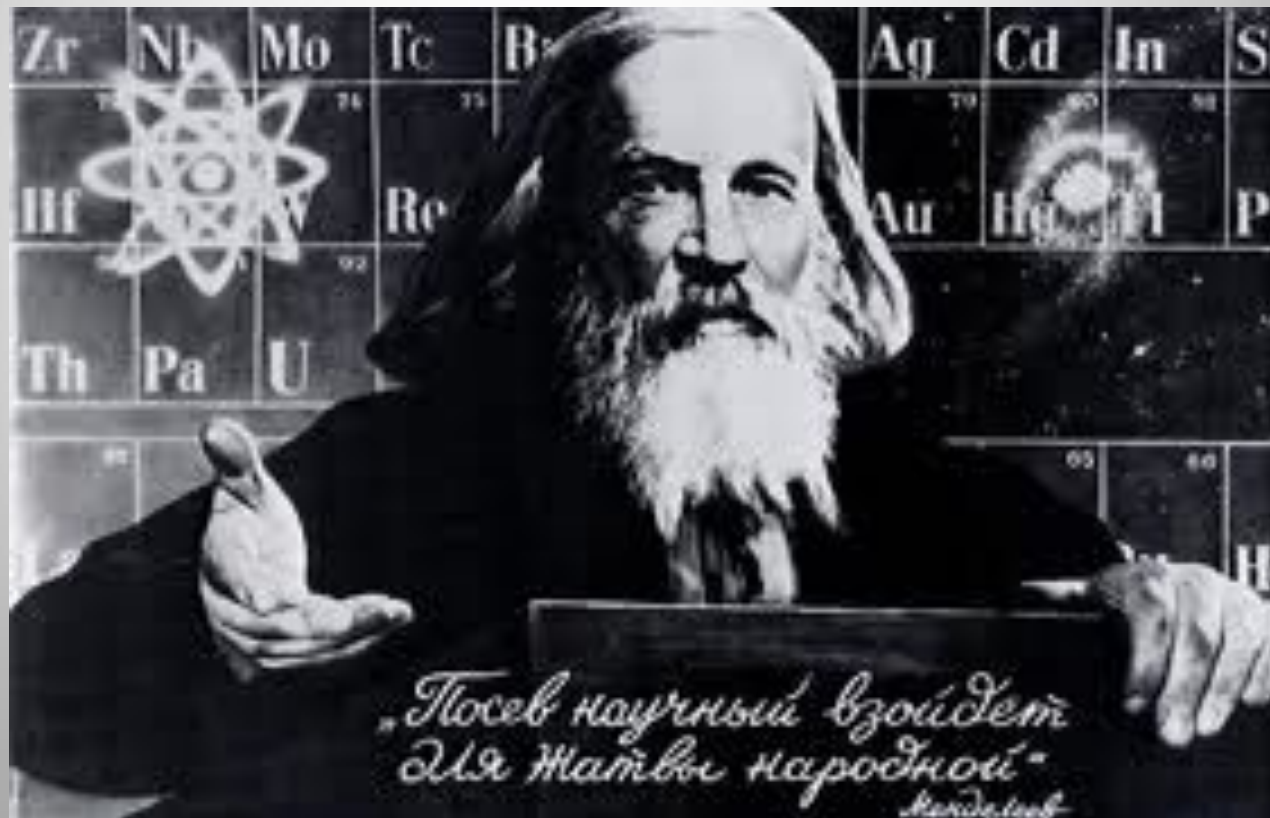




КВН В МИРЕ ВЕЩЕСТВ



**Все было в химии неясно,
Порой запутанно ужасно,
И вот вмешался в хаос он,
И силой мудрости прозренья
Открыл ценою озаренья.
Периодический закон**



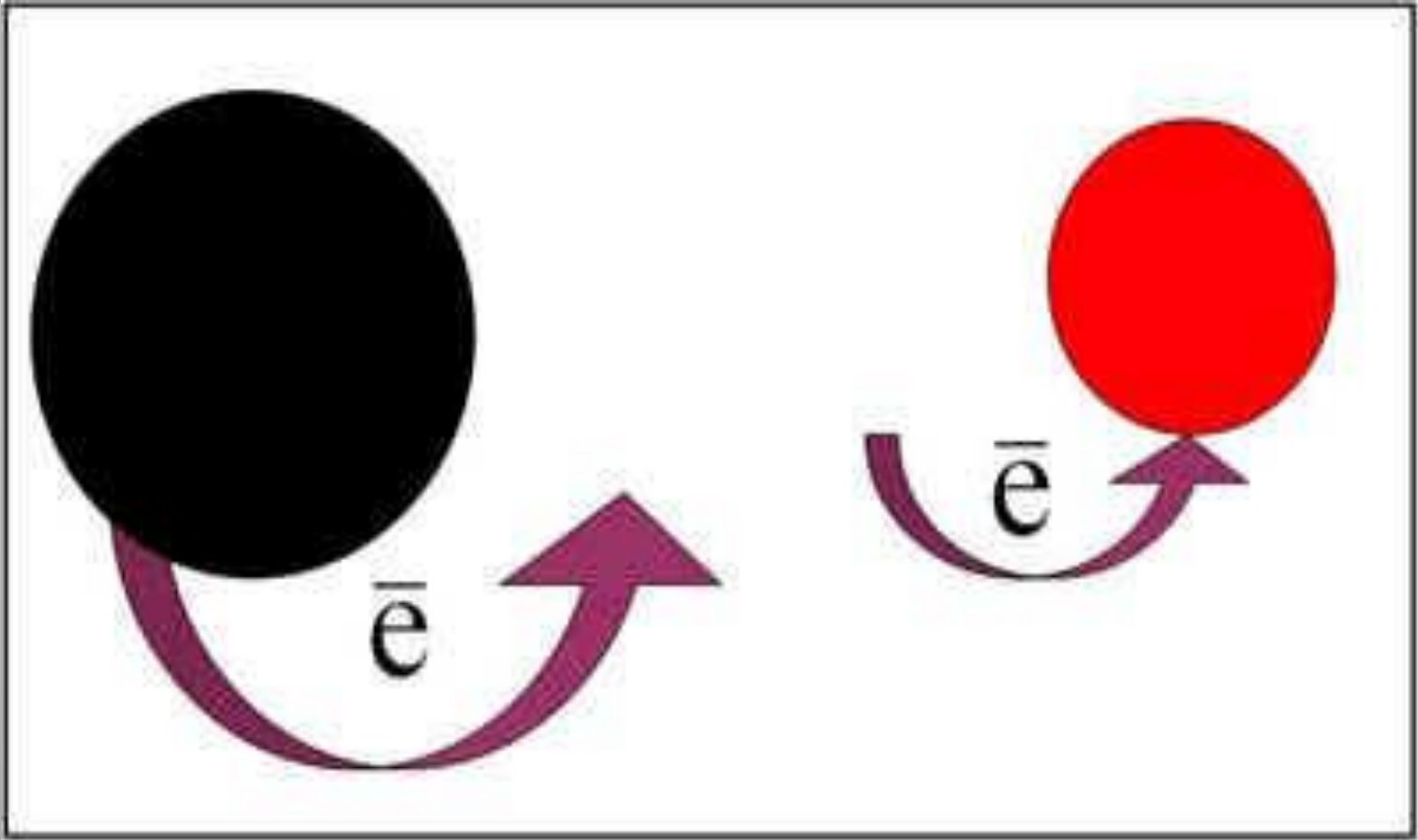
«РАЗМИНКА. СЛУШАЙ – НЕ ЗЕВАЙ!!!»



П-ы	а	I	б	а	II	б	а	III	б	а	IV	б	а	V	б	а	VI	б	а	VII	б	а	VIII	б			
1																				H ¹ 1,00794 ВОДОРОД	He ² 4,00260 ГЕЛИЙ						
2	Li ³ 6,941 ЛИТИЙ	Be ⁴ 9,01218 БЕРИЛЛИЙ	B ⁵ 10,811 БОР	C ⁶ 12,011 УГЛЕРОД	N ⁷ 14,0067 АЗОТ	O ⁸ 15,9994 КИСЛОРОД	F ⁹ 18,9984 ФТОР	Ne ¹⁰ 20,179 НЕОН																			
3	Na ¹¹ 22,9897 НАТРИЙ	Mg ¹² 24,305 МАГНИЙ	Al ¹³ 26,9815 АЛЮМИНИЙ	Si ¹⁴ 28,0855 КРЕМНИЙ	P ¹⁵ 30,9737 ФОСФОР	S ¹⁶ 32,066 СЕРА	Cl ¹⁷ 35,453 ХЛОР	Ar ¹⁸ 39,948 АРГОН																			
4	K ¹⁹ 39,0983 КАЛИЙ	Ca ²⁰ 40,078 КАЛЬЦИЙ	Sc ²¹ 44,9559 СКАНДИЙ	Ti ²² 47,88 ТИТАН	V ²³ 50,9415 ВАНАДИЙ	Cr ²⁴ 51,9961 ХРОМ	Mn ²⁵ 54,9380 МАРГАНЕЦ			Fe ²⁶ 55,847 ЖЕЛЕЗО	Co ²⁷ 58,9332 КОБАЛЬТ	Ni ²⁸ 58,69 НИКЕЛЬ															
	Cu ²⁹ 63,546 МЕДЬ	Zn ³⁰ 65,39 ЦИНК	Ga ³¹ 69,723 ГАЛЛИЙ	Ge ³² 72,59 ГЕРМАНИЙ	As ³³ 74,9216 МЫШЬЯК	Se ³⁴ 78,96 СЕЛЕН	Br ³⁵ 79,904 БРОМ	Kr ³⁶ 83,80 КРИПТОН																			
5	Rb ³⁷ 85,4678 РУБИДИЙ	Sr ³⁸ 87,62 СТРОНЦИЙ	Y ³⁹ 88,9059 ИТРИЙ	Zr ⁴⁰ 91,224 ЦИРКОНИЙ	Nb ⁴¹ 92,9064 НИОБИЙ	Mo ⁴² 95,94 МОЛИБДЕН	Tc ⁴³ 97,9072 ТЕХНЕЦИЙ			Ru ⁴⁴ 101,07 РУТЕНИЙ	Rh ⁴⁵ 102,905 РОДИЙ	Pd ⁴⁶ 106,42 ПАЛЛАДИЙ															
	Ag ⁴⁷ 107,868 СЕРЕБРО	Cd ⁴⁸ 112,41 КАДМИЙ	In ⁴⁹ 114,82 ИНДИЙ	Sn ⁵⁰ 118,710 ОЛОВО	Sb ⁵¹ 121,75 СУРЬМА	Te ⁵² 127,60 ТЕЛЛУР	I ⁵³ 126,904 ЙОД	Xe ⁵⁴ 131,29 КСЕНОН																			
6	Cs ⁵⁵ 132,905 ЦЕЗИЙ	Ba ⁵⁶ 137,33 БАРИЙ	La* ⁵⁷ 138,905 ЛАНТАН	Hf ⁷² 178,49 ГАФНИЙ	Ta ⁷³ 180,947 ТАНТАЛ	W ⁷⁴ 183,85 ВОЛЬФРАМ	Re ⁷⁵ 186,207 РЕНИЙ			Os ⁷⁶ 190,2 ОСМИЙ	Ir ⁷⁷ 192,22 ИРИДИЙ	Pt ⁷⁸ 195,08 ПЛАТИНА															
	Au ⁷⁹ 196,866 ЗОЛОТО	Hg ⁸⁰ 200,59 РТУТЬ	Tl ⁸¹ 204,383 ТАЛЛИЙ	Pb ⁸² 207,2 СВИНЕЦ	Bi ⁸³ 208,980 ВИСМУТ	Po ⁸⁴ 208,982 ПОЛОНИЙ	At ⁸⁵ 209,987 АСТАТ	Rn ⁸⁶ 222,017 РАДОН																			
7	Fr ⁸⁷ 223,019 ФРАНЦИЙ	Ra ⁸⁸ 226,025 РАДИЙ	Ac** ⁸⁹ 227,027 АКТИНИЙ	Ku ¹⁰⁴ [261] КУРЧАТОВИЙ	Ns ¹⁰⁵ [262] НИЛЬСЕНОВИЙ																						

Ce ⁵⁸ 140,12 церий	Pr ⁵⁹ 140,90 примкрий	Nd ⁶⁰ 144,24 неодим	Pm ⁶¹ 144,9128 прометий	Sm ⁶² 150,36 самарий	Eu ⁶³ 151,96 европий	Gd ⁶⁴ 157,25 гадолиний	Tb ⁶⁵ 158,925 тербий	Dy ⁶⁶ 162,50 диспрозий	Ho ⁶⁷ 164,930 гольмий	Er ⁶⁸ 167,26 эрий	Tm ⁶⁹ 168,934 тулий	Yb ⁷⁰ 173,04 ytterбий	Lu ⁷¹ 174,967 лютеций
Th ⁹⁰ 232,038 торий	Pa ⁹¹ 231,0369 протактиний	U ⁹² 238,028 уран	Np ⁹³ 237,0482 нептуний	Pu ⁹⁴ 244,0642 плутоний	Am ⁹⁵ 243,0614 амерций	Cm ⁹⁶ 247,0703 курий	Bk ⁹⁷ 247,0703 берклий	Cf ⁹⁸ 251,0796 кальфорний	Es ⁹⁹ 252,0828 эйнштейний	Fm ¹⁰⁰ 257,0951 фермий	Md ¹⁰¹ 258,0986 менделевий	(No) ¹⁰² 259,1009 нобеллий	(Lr) ¹⁰³ 260,1054 лоуренсвий

Конкурс “Найди различия в рисунках”



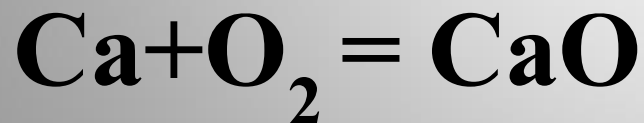
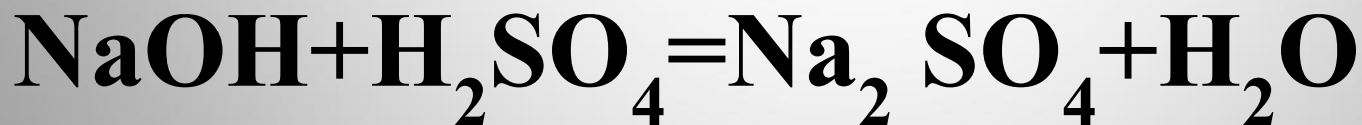
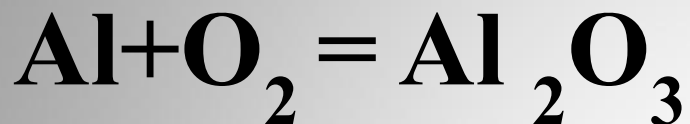
« ЧТО НАХОДИТСЯ В ЯЩИКЕ»



Конкурс капитанов



ПРОВЕРЬТЕ УРАВНЕНИЕ У НЕЗНАЙКИ



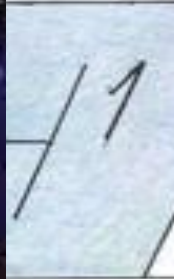
**ИЗ БУКВ «Б», «Л», «М»,
«П», «Р», «О», «Х»,
«И», «М», «Д», «Ь»
СОСТАВИТЬ
НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ**

КОНКУРС ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ





ВОДОРОД



од



6

C

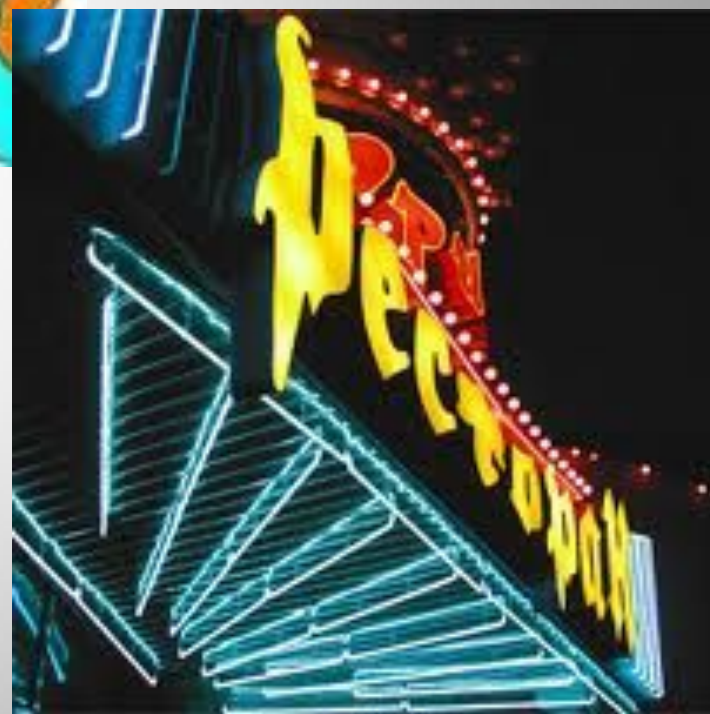
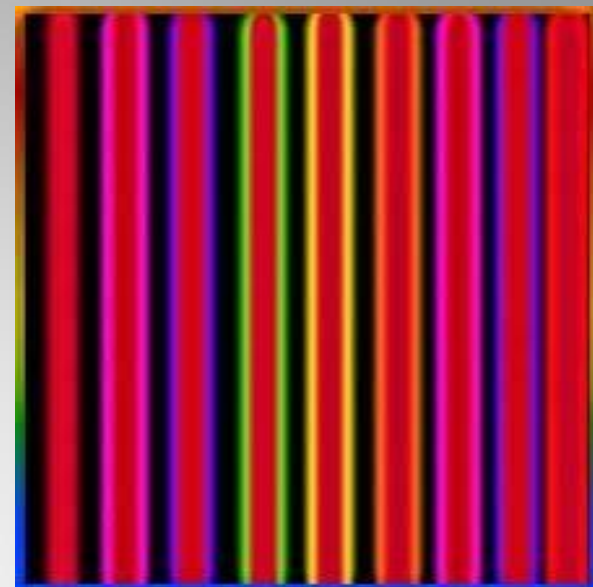
Углерод

УГЛЕРОД





HEOH





A30T



8

O

Кислород

КИСЛОРОД





КРЕМНИЙ



16

S

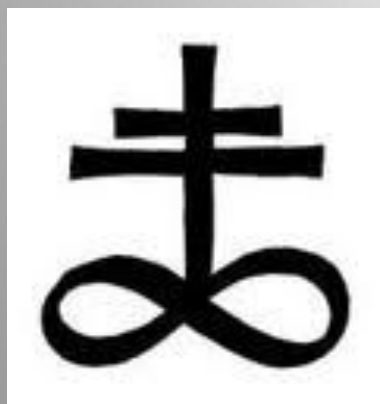
СЕРА

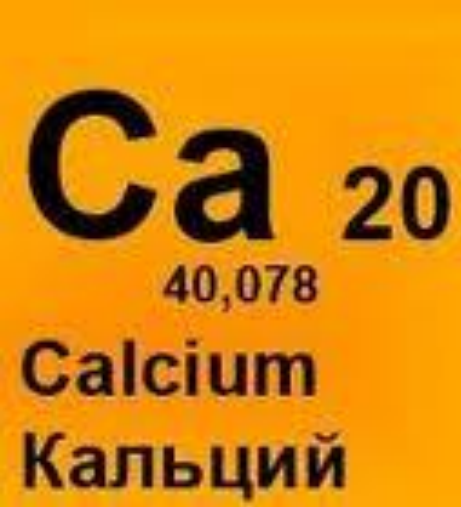
32,06

$3s^2 3p^4$

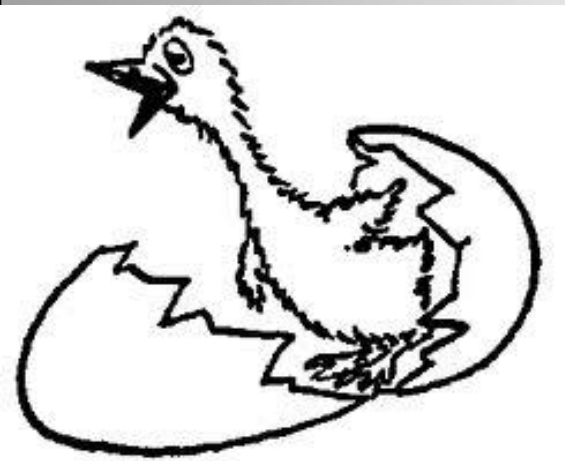
6 8 2

СЕРА





КАЛЬЦИЙ





АЛЮМИНИЙ



I **53**

7
18
18
8
2

ЙОД
126,905

ЙОД



74

W

Вольфрам

ВОЛЬФРАМ





РТУТЬ



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНД



НАШИ ВЕДУЩИЕ



СТРОГОЕ ЖЮРИ



КОМАНДЫ

