

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПЕРИОДЫ		Г	р у	РУПП		э л	E M	Е Н Т О В				
	I	п	ш	IV	V	VI	VII	νш				
1	H 1,008						(H)		2 4,003			
2	Li 3	Be 4 9,01	5 10,81	6 12,01	7 N	8 16,0	9 19,0		10 Ne			
3	Na 11	Mg ¹²	26,98	14 20,09	15 P	16 32,06	17 Cl		18 Ar			
4	K 19	Ca 20	SC 21	Ti 22	¥ 23 50,9	Gr 24	Mn 25	Fe 26 Co 27 M 28 58,11				
	29 63,55 Cu	30 Zn	31 6a 1,68	32 12,55	14,92	18,95	19,9		36 83,80 Kr			
	Rb 37	38 81,6	¥ 39	Zr 40	92,9	95,94	TC 43	Ru 44 Rh 45 Pd 46				
5	47 101,9 Ag	48 112,4		50 Sn	51 Sb	52 Te	53		54 Xe			
6	Cs 55	Ba 56	*La 57	M.L.	Ta 73	W 74 183,8	Re 75	Os 76 Jr 77 Pt 78				
6	79 Au	me Hg	81 TI	82 Pb	83 81	84 (210)	85 (210)		86 Rn			
7	Fr 87	Ra (88	** 89	Rf ¹⁰⁴	Db ¹⁰⁵	Sg (263)	2h (254)	Hs 108 Mt 109				

* ЛАНТАНОИДЫ

** АКТИНОИДЫ

58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	ТЬ	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr



















Горение солей щелочных металлов







Самородное золото











Белое золото

















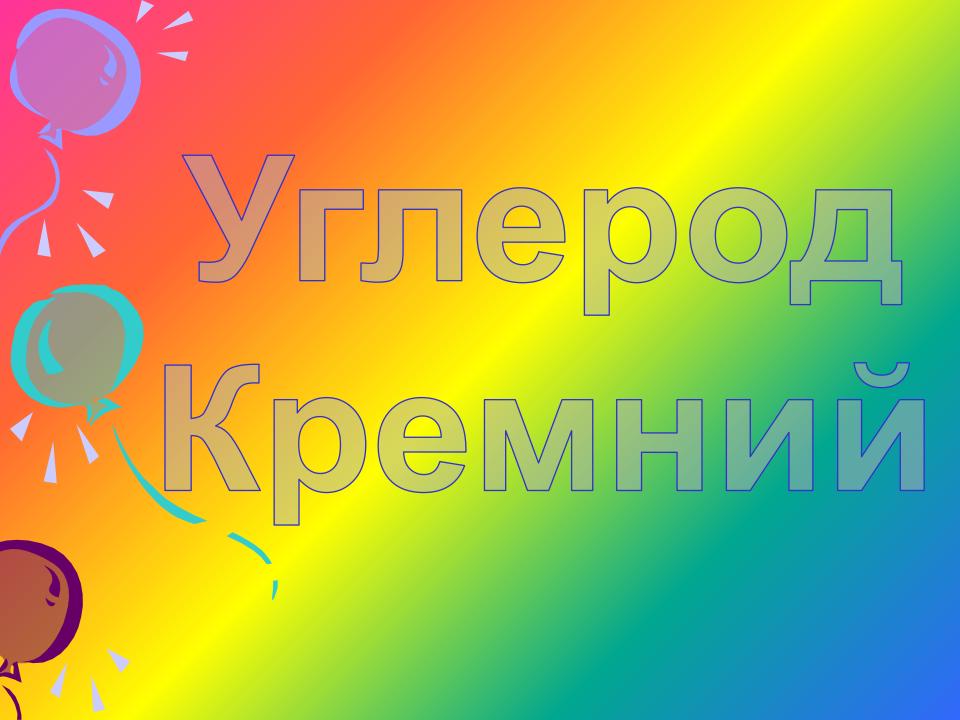


Оксид церия























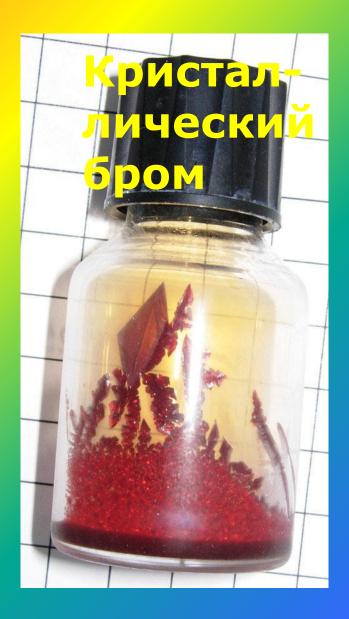












ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПЕРИОДЫ		Г	р у	пп	ы	э л	E M	ЕНТОВ	
	I	п	Ш	IV	V	VI	VII	VIII	
1	H 1,008						(H)		2 He
2	Li 3	Be 4 9,01	5 10,81	6 12,01	7 14,01	8 15,0	9 19,0		10 HB
3	Na 11	Mg ¹²	26,98	14 20,09	15 P	16 32,05	17 CI		18 39,95
4	K 19	Ca 20	SC 21	Ti 22	¥ 23 50,9	Gr ²⁴	Mn 25	Fe 26 Co 27 Ni 28 58,93	
	29 63,55 Cu	30	31	32 12,55	14,92	18,95	19,9		36 Rr 83,80
_	Rb 37	87,6	¥ 39	Zr 40	Alm as a	95,94	TC 43	Ru 44 Rh 45 Pd 46	
5	47 101,9 Ag	48 112,4		50 Sn	51 121,15	52 Te	53		54 131,3
6	CS 132,9	56 131,3	130,3	WF 72	Ta 73	W 74 183,8	Re 75	Os 76 Ir 77 Pt 78	
	79 196,9 Au	eo, Hg	81 TI	82 Pb	83 81 8,805	84 PD	(210) At		86 Rn
7	Fr 87	(55E) ES	** 89 (221)	Rf ¹⁰⁴	Db ¹⁰⁵	Sg (263)	Bh 107	Hs (265) Mt (266)	

* ЛАНТАНОИДЫ

** АКТИНОИДЫ

Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	ТЬ	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71