ЗАГАДКИ

В свободном виде он всех убивает. Но если связать, то в еду добавляют. Если же **Л** мы ему зачеркнём, То вместе со всеми мы песню споем.

Подумайте внимательно, Чтоб загадку разгадать. Я как круг спасательный-Попробуйте назвать. Если Ф ко мне добавить, Я в болоте окажусь, Если Ф ко мне приставить, В неметалл я превращусь

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ГАЛОГЕНОВ

	Период	дическая	я систе	ма химі	ических	эле	H 1,00794	Менделеева
ПЕРИОДЫ				ГРУП		ЛЕІ	Hydrogenium Водород	
	A I B	A II B	A III B	A IV B	A V B	A V	. 9	VIII B
. 1	(H)	6 1					18,998403 Fluorum	2 4,002602
2	Li 8,941 Lithium 6,941	Be 9,01218 Beryfllum Seриллий	B 5 Borum Sop 10,811	C 6 Carboneum 12,011 Yrnepog	N 14,0067 Nitrogenium	O Oxygenium Kucnopo	Фтор Cl 17	10 20,179
3	Na 22,98977 Natrium Натрий	Mg 12 Мадлезічт Магний	Al 26,98154 Анитиния Алюминия	Si 28,0855 Silicium Кремний	P 30,97376 Phosphorus Pocopop	S Sulfur Cepa	Chlorum Xлор	18 39,948
4	К 19 Каний 39,0983 Калий 29	Са 20 Саlcium Кальций	21 Sc 44,95591 Sc Scandium Скандия	22 Ti 47,88 Titarium Turan	23 50,9415 Vanadium Ванадий	24 51,9961 CI	25 Mn 54,9380 Manganum Mapraheu	Fer S8,9332 Cobaltum Kodanhr Hukonh
	63,546 Cuprum Mega	36 65,39 Zn Zincum Цинк	Ga 69,723 Gaillium Faanna	Ge 32 Germanium Германий	As 74,9216 Arsenicum Мышьяк	Se Selenium Cenen	Br 35	. 36 ton nron
5	Rb 85,4678 Rubidium Рубидий	Sr 38 Strontium Стронций	39 88,9059 Үttrium Иттрий	40 Zr 91,224 Zirconium Цирконий	41 92,9084 Nb Niobium Ниобий	42 95,94 Molyt	79,904 Bromum Бром	Ru 45 Rh 106,42 Pd 106,42 Palladium Рутений Родий Палладий
	47 Ag 107,8682 Argentum Cepe6po	48 112,41 Cadmium Кадмий	In 49 114.82 индий	Sn 50 Stannum Onoso 118,710	Sb Stibrum Cypama	Te Tellurium Tennyp	43 Tc	54 n 131.29 non
6	Cs Cesium Hosuñ 79	Ва Вагіцт Бария	57 La* 138,9055 Lanthanum	72 178,49 Hf Наfnium Гафиий	73 180,9479 Та Таптал	74 183,85 Wol Box	Технеций 53	2 Os 77 Ir 78 Pt 192,22 Iridium 195,08 Pintium Платина
	196,9665 Aurum 30лото	80 Hg 200,59 Hydrargyrum Pryrts	T1 204,383 Thallium Tannes	Рь 82 Ріштьшт 207,2 Свинец	Bi 208,9804 Bismuthum Bucmyr	Po Polonium Полоний	lodum 126,9045 Иод	1 86)л (222) он
7	Fr 87 [223] Francium Франций	Ra 88 Radium Радий	89 [227] Ac** Астіліцт Актиний	104 Rf [261] Rutherfordium Резерфордий	105 [262] Db Эорліцт Дубний	106 [263] Sea CM	75 186,207 Re	3 Hs 109 Mt 110 (266) Meltnerlum Xассий Мейтиерий
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ	R ₂ O	RO	R_2O_3	RO ₂	R ₂ O ₅	RO	Rhenium Рений	RO,
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ				RH,	RH _a	RI	At 85	
лантаноиды •	Церия П	Pr 60 N 144,24 Neodym разводим Неод	rum Promethium		Eu 64 Gd	65 158,9254 Terb Tept	ACTAT 107	Er 69 Tm 70 Yb 71,967 Lutellum 173,04 Yltarblum 174,967 Lutellum 175,064 Yltarblum 175,064 Noreuma 1850 1850 1850 1850 1850 1850 1850 1850
актиноиды **	90 Th 232,0381 Thorom Topkil Rpc	Pa 92 238.0289 Uran Уз	U 93 Np 94	4] Plutorium (243) Am	Am 96 Cm (247) Curium Kopus	07	[262] Bh	0 Fm 101 Md 102 No 103 Lr 299,1009 No 103 Lr 260,1054 Lr 280 No 260,1054 Lr 280,0054 No 260,1054 No 2
							Борий	

ГРЕЧЕСКИЕ СЛОВА «ГАЛС» - СОЛЬ

٠

«ГЕНЕС» - РОЖДАЮЩИЙ

=

СОЛЕРОДЫ

ВЕЛИКИЙ РАЗРУШИТЕЛЬ

Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева

		70		•••						2000-0		20100000		ALC: NO SERVICE	200	20.75	THE PARTY						vien,	4071			- 17.	
ПЕРИОДЫ	A	1	ВА		11	В	A	III	В	A	P V	у п	A	V	Э	Л	E M	B	A	VII	_	A		,	/III	В		-
. 1	(H)																		NA.	YARR	00794		4,00260	2		11		4
2	Li Lithium Antus	6.94	8	Be eryfilun epwnn	B.012	18	B Borum Bop	10	5	C Carbo Yrnes	neum	6 2,011	N Nitros Asor	14,0 genium	7	О Охуд Киол	15, enium iopog	- 20 1		18,9	98403	Ne Neon Heon	20,17	600				
3	Na Natrius Hатри		7 M	Ig lagnesi laгний		05	Al Alumin Aлюмі	26,91 lum	13 8154	Si Siliciu Kpem	m	14 .0855	P Phosi Poco	30,97 phorus	15 376	S Sulfu Cepa		16	C1 Chlor Xnop	um	17 15,453	Ar Argon Apron	18 39,94	200		-		
4	K Kallum Kanua 29 63,546	C	3 CK	Ca alcium annum O 5,39	2 40,00 8 Zincu Um	78 n	21 44, G:	h	9)								1	1	ŀ	7	5,847 Cr		58,93	COD	Co saltum sans r	28 58,69	Ni Niccolum Никель
5	Rb Rubidi Рубия 47 107,86	85,467	7 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	F trontiur TPOHU	87,1	8 52 d	39 88,	d	b	T	0	1	0						•	•		14 01.07 Xe	Ruthenium Pyrenui 54	102,9		Rh odium одий	46 106,42	Pd Palladium Iалладий
6	Cs Cesium Цозий 79 196,96	Α,	5 E	Ba arlum apwii	197.3 H drargyru	6	Ин. 57 138 Т1	E.			_			1	1	3	9) (91	8	4	6 90,2 Rn	Osmiun Osmiun Osmii 86	192.2	lr.	Ir idium идий	78 195,08	Pt Platinum Платина
7	Fr Françii Франц	8' (22)	7 31 F	Ca adium адий	8 (22)	8	89	A C	mulin	(261) P	Autherfo	KI rdium pgnä	[262]	Dubn Aybi		[263]	Seabor	Sg	[262]	Bo	Bh hrium iopuñ	- 08 [265]	Hassium Xaccui	[500]		Mt erlum epuñ	110	
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ	Į.	R ₂ O		R	o		1	R ₂ O ₃			RO ₂			R ₂ O ₅			RO ₃			R ₂ O	7				RO,			
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ											RH,			RH ₃			RH ₂			RH						T		
лантаноиды •	58 140,12	Се 59 Сегішт Церия	9077 Praseod Rease	Pr ymium зодим	H	Nd dymiun	Trast	Promething	um 150	36 Sami	Sm minum apusis		Eu б	57,25 Bado Fagos	inium	6 5 158,9254	Tb Terbium Teptina	66 162,50 D	Dу украсыш испрозн	104,9	304 Holmi Fonse	68 167,26	Er Erbium 396mi	Thi	Cm	3,04 Viter Witte	rbium	967 Lutetium
АКТИНОИДЫ **	90 232,0381	Th Tharium Topkii	II Protec Nporak	tinium 2	35.0289	U Iramium Ypas	93	Neptuni Rentys	р (24 ий	Pluto Rayro	rtium 1	(3) Ami	Am ericium puiçum	C	Cm urium iopus		Bk Berkelium Beрклий	98 (251) C	С alitornius ифорни	99 (252)		S 100		0.1	Md 16	0.2 9,1009 Nob	No 10	3 Lr 1054 Lr Бажителстить Лоуренсий

ЖЕЛТО – ЗЕЛЁНАЯ СМЕРТЬ

111	Период	дическая	систе	иа химі	ических	элемен	тов Д.	И. Менд	елеева
ПЕРИОДЫ			MALE STATE	ГРУП	пы э	ЛЕМЕ	нтов		
	A I B	A II B	A III B	A IV B	A V B	A VI B	A VII B	A	VIII B
. 1	(H)		Mr. Sa				H 1,00794 Hydrogenium Bodopod	Не Невішт Гелий	
2	Li 6.941 Lithium Литий	Ве 9,01218 Вегупінт Бериллий	B 5 Borum 10,811 Bop	C 12,011 Carboneum Yrnepog	N 14,0067 Nitrogenium Azor	O 15,9994 Охудепіцт Кислород	The second secon	Ne 10 Neon Heon	
3	Nа 22,98977 Natrium Натрий	Mg 12 Мадпезіцт Магний	Al 26,98154 Aluminium	Si 28,0855 Silicium	P 30,97376 Phosphorus	S 16 Sulfur 32,066	C1 17 Chlorum 35,453	Аг Argon Аргон	4
4	К Кайим Калий 29	Са 40,07 Сайсіція Кальций 30 г	17			0	Mn inum ineq	26 55,847 Ferrum Железо	27 58,9332 Соваltum Кобальт 28 58,69 Ni Niccolum Никель
	63,546 Cuprum Mega	85,39 Z1 Zincur Цин	1/				35 ,904	Кг 36 Кгуртол Криптон	· ·
5	Rb Rubidium Рубидий	Sr 87.6 Strontium Стронций	W1000			_	Tc	101,07 Ruthenium Pytenun	45 Rh 102,9055 Rhodium Родий Ноб,42 Palladium Палладий
0 11	47 Ag 107,8682 Argentum Cepe6po	48 Сс 112,41 Садтіш Кадми	ХЛ()P			53 9045	Xе 54 хепол Ксенон	
6	Сs Cesium Цозий	Ba 137,3 Barlum Bapus					Re	76 190,2 Osmlum Осмий	77 Ir 78 Pt 195.08 Ptatinum иридия Платина
	79 196,9865 Au Aurum Золото	80 Hg 200,59 Hydrargyrur Ptyr			35	5,45	85	Rn 86 (222) Радон	
7	Fr (223) Ргансішт Франций	Ra [226] Radium Радий	[227] Ac** Actinium AKTHHUR	Rf (261) Rutherfordium Резерфордий	105 [262] Db Ообліцт Дубний	[263] Sg Seaborgium Cuboprus	107 [262] Bohrium Борий	108 [265] Hs Hassium Xaccur	109 Mt 110 [266] Meitnerlum []
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ	R ₂ O	RO	R_2O_3	RO ₂	R ₂ O ₅	RO ₃	R_2O_7		RO,
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ				RH,	RH ₃	RH ₂	RH		
лантаноиды •	Церий П	Pr 500 рг 144,24 Neodym Неод	um Promethium	Sm 63 Samarium Самарий Ег	Eu 64 Gd		Dy 67 H	um 107,20 Erbium 169,	9342 Tm 70 Yb 71 Lu 173,04 Yiterbium 74,957 Lutelium 75,000 Noreune
АКТИНОИДЫ **	90 Th 232,0381 Thorium Торий Пре	Pa 92 235.0289 Uran OTAKTHINHA Y	U 93 Np 94 1297) Neptunium Нептуний	The second second	Am 96. Cm (247) Curium Kiopus	97 Bk 98 (251) Berkelium	99	100 Fm 10 258	

жидкий неметалл

	Пе	ep	ио,	дич	iec	кая	1 0	ис	тег	ма	хик	лич	ески	1X	эл	еме	ен	то	вД	٦. ۱	и. N	Ленд	целе	ева		18
ПЕРИОДЫ	A		В								РУ		7.716		2000	E M		107		_					10	
. 1	(H)			A		В	A		В	A	IV	ВА	v	В	A	VI		H Hydr	VII	1 0794	He	2 4,002602	VII	В		
2	Li Lithium Saras		3 6,941	Bery	Silum HANNÄ	4 01218	B Borur Bop	m 1	5 0,811	C Carbo Yrnes	12,0 neum	6 N	14, ogenium	7 0067	О	15,9 enium юрод	- 8 I		18,99 um	- a I	Ne Neon Heon	10 20,179				
3	Na Natrius Harps	m.	11 98977	Mag Mag	nesium	12 24,305	Al Alumi Anios	26,5 nium инний	13 98154	Si Siliciu Kpem	28,08	Pho	30.9 sphorus сфор	15	S Sulfu Cepa	32,	16 066	C1 Chlor Xnor	um	17 5,453	Ar Argon Apron	18 39,948		-	E	
4	K Kallum Kanne 29 63,546		19 9,0983 Cu uprum Mega	Ca Calc Knas 30 65,3	MHH.	20 40,07 Z1	21	3	5	22		23		77	24			25	2	1	26	Fe Ferrum Wenezo 36 83,80	27 58,9332	Co Cobaltum Koéanar	28 58,69	Ni Niccolum Никель
5	Rb Rubidi Py6wa 47 107,86	86 um 148 582	37 5,4678 Ag entum ee6po		ntium onuni 41 Car Ka	3 87,6 Cadmin			_									_	P.	ı		Ru hthenium утения 54 131,29	45 102,905	Rh S Rhodium Pодий	46 106,42	Pd Palladium Палладий
6	Сs Сезішп Цозий 79 196,98	132	55 2,9054 Au Aurum	Ba Baric Bapi 80 200,	ım	5	.1	D	۲	(יונ	VI		5	7	0			c		4	Оs Оsmium Осмий 86 [222]	77 192,22	Ir Iridium Иридий	78 195,08	Pt Platinum Rharmma
7	Fr Françis Франц	um	87 [223]	Radii Paga		8 (22)		AKT	пини	P	нишегю и <u>ц</u> езерфорді	im in	Дуб	num innik		Seaborg Сиборі	um rwa			nrium opuŭ		Hs Hassium Xaccus	109 [266]	Mt feitnerlum	110	
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ	į,	R ₂ O			RO			R ₂ O	1		RO ₂		R ₂ O ₅			RO ₃			R ₂ O ₇				F	0,		
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ											RH,		RH _a			RH ₂			RH							
лантаноиды •	58 140,12 90 232,0381	Contact Hope Til	Property of	Protection	92	Neodym Heog 1289 Urani		Prometi	m 62 150 150 Np 94	36 Sami Cam	Sm 151,96 ария Ри 95 (243)	Eu Europium Esponus Am Americium	96 (247)	Cm Surium		Teptium Teptium Berkelium	251) c	D yspresiu ecnposi C	f 99	Fontainin	100 S 100 [257]	Fermium 16	Mendeleviu	d 102	No 260	967 Lutetium Лютеций 3 Lr 1054 Lawrencium Лоуронсий
	90	Сегіш Цери	91	авводуті Празводі	144.5 IM 92	Neodymi	[145] HM	Prometi	150 hium 150 min 150 m	36 Sami Cam	5 m општ ария Ри 95	Европия Варопия Ат	96 (247)	Cm S	247)	Terbium Teptink	08 2511 C	yspresiu	f 99	Holmii Fonsei	167,26 im sit 100 [257]	Fm 16	Thully Tyns	173,04 yr MT	terbi	No 260

ЭЛЕМЕНТ, ОТКРЫТЫЙ КОТОМ

	Пе	p	ио	ди	че	СК	ая	C	ис	тег	иа	хи	ми	14e	cĸ	их	Э.	лек	иен	н	В	Д.	и. і	Мен	де	ле	ева		
ПЕРИОДЫ							_	34			1.57	Р)		100	7.316	_	1	E N		T	2000	-	r.			2000			
	A	1	В	A		ı	В	A	III	В	A	IV	В	A	٧	В	A	VI	В	A	VII	В	A			VIII	В		
. 1	(H)			3																H Hyd Bog	rogenii lopog	,00794	He Helium Гелий	4,00260	02				
2	Li Lithiun Surus		8.941	Ber	e yillun punni	9,012	18	B Borur Bop	, 9	5 0,811	C Carbo Yrne	neum	6,011	N Nitrog Agor	gemun numeg	4,0067	Оху	genium nopog	8 5,9994	Flue	18, erum	998403	Ne Neon Heon	20,1					
3	Na Natrius Harps	Ti.	11 ,98977	Ma Ma Ma	g gnesic rний	24,3 am	05	Al Alumi	26,	13 8154	Siliciu	28,0 Jm	14	Phos	30. phonus	15 ,97376	S	ur	16 32,066	Cl	orum	17 35,453	Ar Argon Apron	39,94			-11	E	
4	K Kallum Kanua	3	19 9,0983	Cal		40.0	ł(t		2										ľ	I		26 55,847	Ferru Wenes	e 51	7 8,9332	Co Cobaltum Kodanar	28 58,69	Ni Niccolum Никель
1	29 63,546	c	Си	65,		Z Zincu Ци	ir	ù	,)											L		Kr Krypto Kpunt		3000			1	
5	Rb Rubidii Py6wa	im	37 5,4678	CTF	ontiun	87, IA		į		_													101,07	Rutheniu Pyreni	u 10	5 02,9055	Rh Rhodium Родий	46 106,42	Pd Palladium Палладий
20 11	107,86	82 Arg	alled to the	112	41	Cadmit Kagmi	ar.	V	11	0	L	Į.											Хе Хепол Ксено	5 131,2 H	1000				
6	Cs Cesium Lesua	13	55 2,9054	Bar Bar	lum PHR	137.	100						1	9) (8	C	21	1	d	Δ		76 190,2	Osmiu Ocmi	ım. 15	7 92,22	Ir Iridium Иридий	78 195,08	Pt Platinum Rnatuna
	79 196,98		Au Aurum onoto	200	.59 Hyd	rargyru Pry	£	Талл	gii	0.50	Свин	ец		Висм	іут	_	Пол	оний		Act			Rn Radon Pagon	[22	2000				
7	Fr Françis Франц	ım (Mili	87 (223)	R	a Rum	(22	8	89 [227]	Act	** muini Ruhh	104 [261]	Rutherfor	Rf dium одий	105 [262]	Du	Db phnium убний	10	1	Sg orgium opruñ	10	1 8	Bh ohrium Борий	108 [265]	H Hassiu Xaccu	S (2	09 (66) Mei	Mt eitnerlum етнерий	110	
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ	į į	R ₂ O)		R	0			R ₂ O			RO ₂			R,0) ₅	1.5	RO	3		R ₂ (),				R	0,		
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ												RH,			RH	3		RH	2		RH					L. n.			
лантаноиды •	58 140,12	Ceriu Qeriu	m 140,9	077 3500dym Празво	ium ,	0 44,24 Nec	N dymin deogr	m [145]	Promet Rpowr	Num'	,36 Sam Cam	Sm orium apus	Eur	Eu 6	57,25 57,25 Fa	Gd adolinium goznamili	65 158,92	Terbiu Tepbu	152,50	Dyspres Quenpo:	um	9304 Holm Fontage	68 167,26	Er Erbium 3p6sk	69	Tm Thullum	73,04	Yb terbium rep6uil	Lu 4,967 Lutetium Лютеций
актиноиды ••	90 232,0381	T Thaniu Tope	m [231]	Protactir poтакти	rium 2	2 38,0289	Uranic Yp:	U 93 [297]	Neptur Heary	Vр (24 ний		Pu 95 (243 оний	i) Ame		2471	Cm Curium Kiopuik	97	Вогкини Беркли	k 98 (251)	Санforn	Cf 99 um (252 um)		2571 um min	Fm Fermium Фермий	101 [258] Mer Man	M d	102	No I	03 0,1054 Lr Баукгелсіціп Лоуренсий

ЭЛЕМЕНТ, КОТОРОГО НЕТ В ПРИРОДЕ

	Пе	ри	ΟĮ	цич	ecı	cas	С	ист	гем	а	хик	иич	e	ских	K :	эле	мен	41	гов Д.	и. м	Іенд	елеє	ва		
ПЕРИОДЫ								_	-	2%	РУ		Ь	-	_	9 79 11		_	тов					100	
. 1	(H)		В	A		В	A	Ш	В	A .	N	BA	H	V	B	VI	В		H 1,00794 Hydrogenium Bogopog	He Helium	2	VIII	В		
2	Li Uthium Литий		3 941	Be Beryli Sepu	lum	4 1218	B Borum Bop	10.	811	C Carbon Углер	12,0 neum	6 N	Iroge	14,006 mum	87) Exygenium	8 15,9994		Водород F 18,998403 Fluorum Фтор	Ne Neon Heon	10 20,179				
3	Na Natrium Haтри	22,98	11 977	Mg Magn Mare		12		_	13	-	1	4 -		1	5		16		17	Ar Argon Apron	18 39,948	i.	4		
4	К Калий 29 63,546	39,0	u	Ca Calciu Knass 30 65,39		5	3.	5					-		-	P	1		t	26 55,847 Kr Krypton Криптон	Fe Ferrum Железо 36 83,80		Co cobaltum cobanhi	28 58,69	Ni Niccolum Никель
5	Rb Rubidiu Рубиди 47	85,4 im	37 678	Sr Stront CTP01 48 112,4		A	(2	T	A	Т				4				C n a 3	44 101.07 R	Ru uthenium Рутения 54 131,29	45 102,9055	Rh Rhodium Родий		Pd Palladium Iannagwa
6	Сs Сезішт Цозий 79 196,986	132,9	55 054 u	Ва Вагіот Бари 80 200,5	R											-	2	1	0	76 190,2 Rn Radon	Оs Оsmium Осмий 86 (222)	77	Ir Iridium Иридия	78 195,08	Pt Platinum Платина
7	Fr Franciu Франц	m {2	87 231	Ra Radiu Pagui	m (88 228]	89 [227]	Actin Aktin	ilum	104 (261) _R Pe	R lutherfordit	um [2	05 62]	Di Dubniu Дубни	m	06 263] Seal Cu	Sg porglum Soprus	O 1800	107 [262] Bh Воргіцт Борий	Радон 108 [265]	Hs Hassium Xaconii		Mt itnerium тнерий	110	
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ	1	R ₂ O			RO			R_2O_3	T		RO ₂	T	1	R ₂ O ₅	T	RO)3	T	R_2O_7		-	RO),	776	
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ										1	RH,		1	RH _a		RI	I ₂	1	RH						
лантаноиды •		1.0		77 Рт веобутіці разводи	n 144,24	N Heod	um [145]	Promeths Rpowers	150,3t	Samur Cama	m 63 151,96 pag	Europiu Espon	m 15	Gadonni Fagonna	ium I	,9254 Terbi Tep6	b 66	0 Dyst	Dy 67 Н 164,9304 Нолы прозий	68 157,26	Er 69	,9342 Tm Thullum Tyneil	173,04 YE	Yb 71 174,	967 Lutetium
АКТИНОИДЫ **	90 232,0381	Th hanum Topuñ	231 _{P1}	Ра rotactinium стактиви	238,02	89 Urani Yp	U 93 [297]	N Neptunio Henryon	m [seas]	Pluton	Pu 95 (243) HHRR	Arresiciu Americiu Americiu	9 6 (24	C Curi	um [24	Berkeli Berkeli	k 98 (251)	Call	Cf 99 1	S 100	Fm 10		102 259,1009 No He	N 103	

УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЯ

1) фтор

А. красно – бурая жидкость

2) хлор

Б. светло – желтый газ

3) бром

В. твёрдое кристаллическое

вещество, тёмно – фиолетовое, с

металлическим блеском

4) йод

Г. газ, жёлто - зелёный