

Учебно-познавательное занятие



**« ЧТОБЫ СТАТЬ НАСТОЯЩИМ ХИМИКОМ,
НАДО ЗНАТЬ, УМЕТЬ
И ДУМАТЬ! »**



Конкурс № 1



Красный фосфор



Сера



Алмаз



Кислород

Конкурс №2

«Узнай»

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В																Электронная конфигурация											
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII													
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б												
1	1															He	2												
2	2	Li	Be	B		C		N		O		F		Ne		10													
3	3	Na	Mg	Al		Si		P		S		Cl		Ar		18													
4	4	K	Ca	Sc		Ti		V		Cr		Mn		Fe	Co	Ni													
	5	Cu	Zn	Ga		Ge		As		Se		Br		Kr		36													
5	6	Rb	Sr	Y		Zr		Nb		Mo		Tc		Ru	Rh	Pd													
	7	Ag	Cd	In		Sn		Sb		Te		I		Xe		54													
6	8	Cs	Ba	La-Pr		Hf		Ta		W		Re		Os	Ir	Pt													
	9	Au	Hg	Tl		Pb		Bi		Po		At		Rn		86													
7	10	Fr	Ra	Ac-Lr		Rf		Db		Sg		Bh		Hn	Mt	110													
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O		RO		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₅		RO ₃		R ₂ O ₇		RO ₄													
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ						RH ₄		RH ₃		H ₂ R		HR																	
Л А Н Т А Н О И Д Ы																													
57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu
А К Т И Н О И Д Ы																													
89	Ac	90	Th	91	Pa	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md	102	No	103	Lr



Д.И. Менделеев
1834–1907

СИМВОЛ ЭЛЕМЕНТА ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

Rb 37
РУБИДИЙ
85,468

НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АТОМНАЯ МАССА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ

- s-элементы
- p-элементы
- d-элементы
- f-элементы

Конкурс №3 «Химический бутер»



Конкур №4

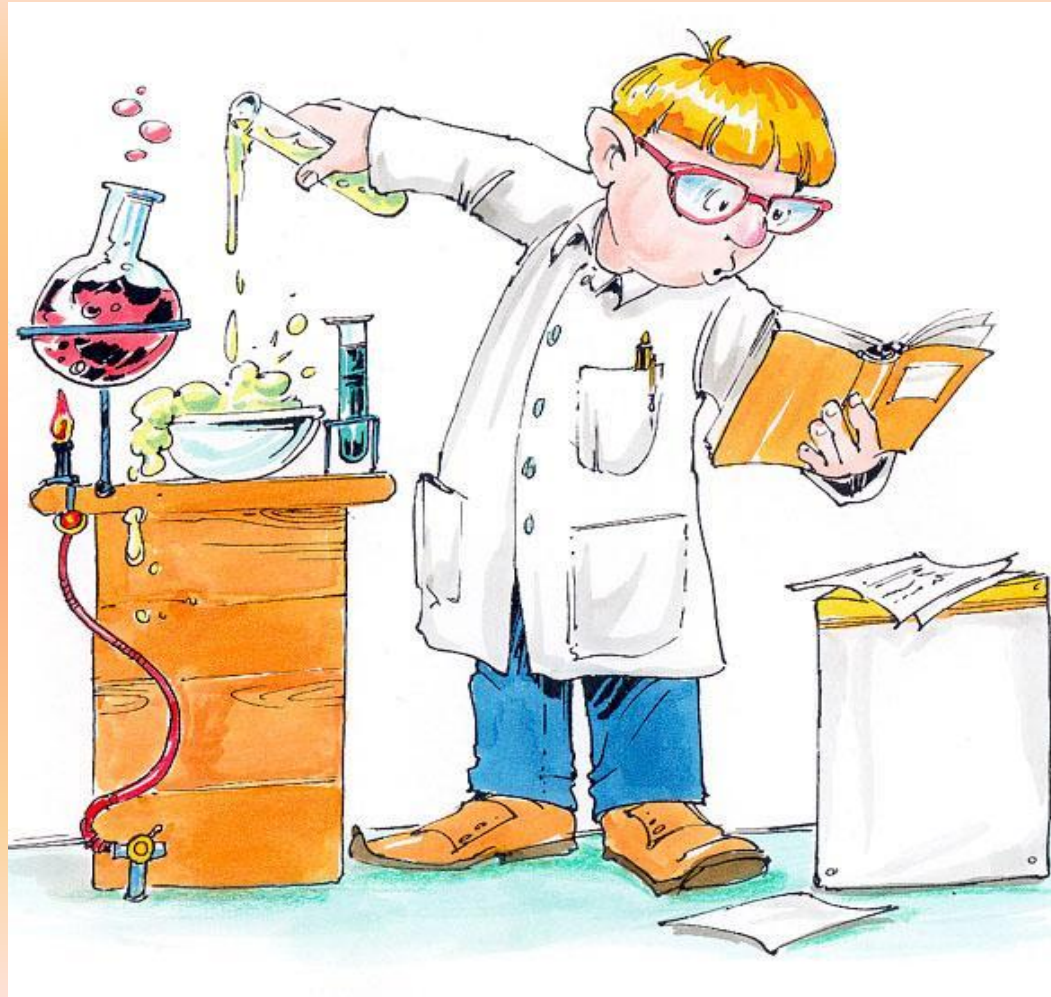
Мини – викторина

«Химический

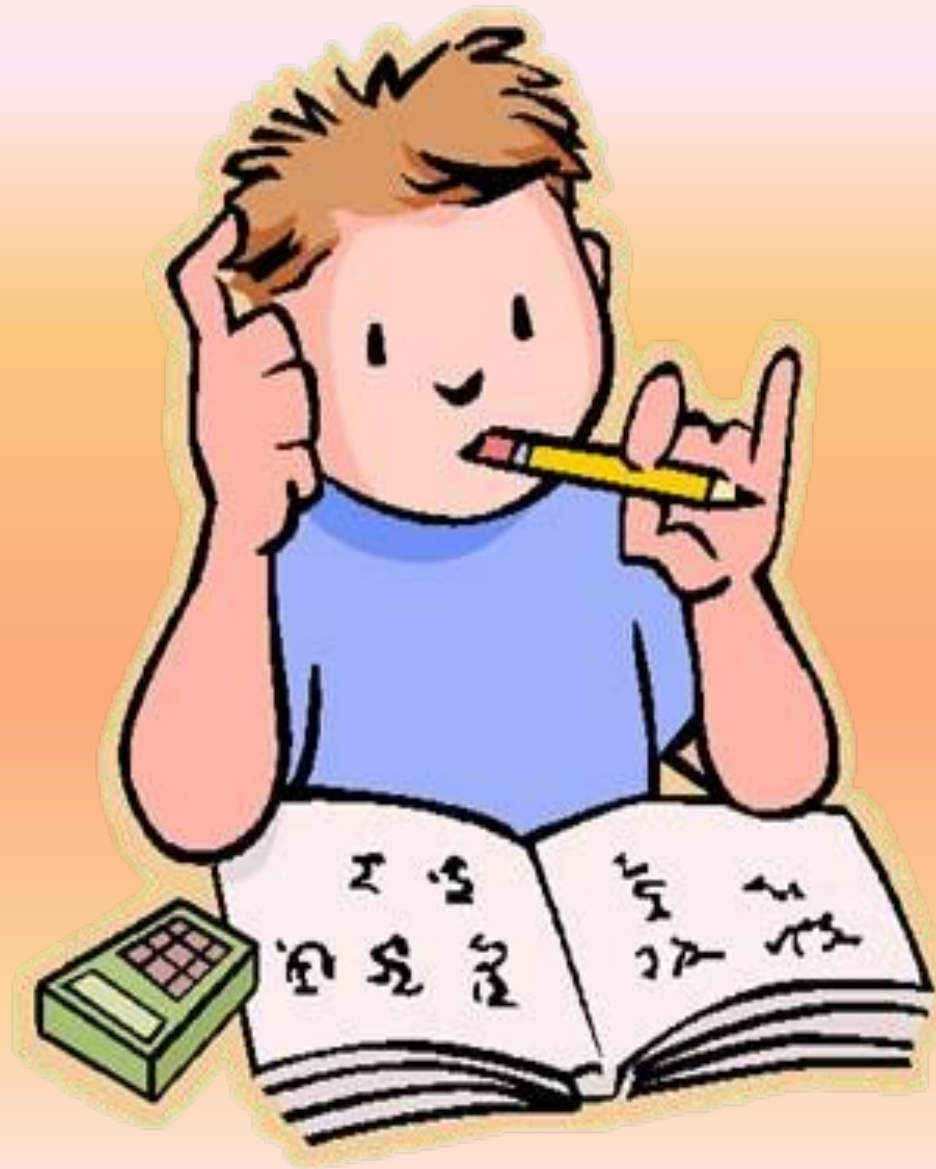
ХОК



Конкурс №5 «Виртуальный»



Конкурс №6 «Творческий»



Вы

справидись!

МОЛОДЦ

ы!

