

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В КАБИНЕТЕ ХИМИИ.



Автор проекта: Акентьева Ольга, ученица 8 класса средней общеобразовательной школы при Посольстве РФ в Эфиопии.

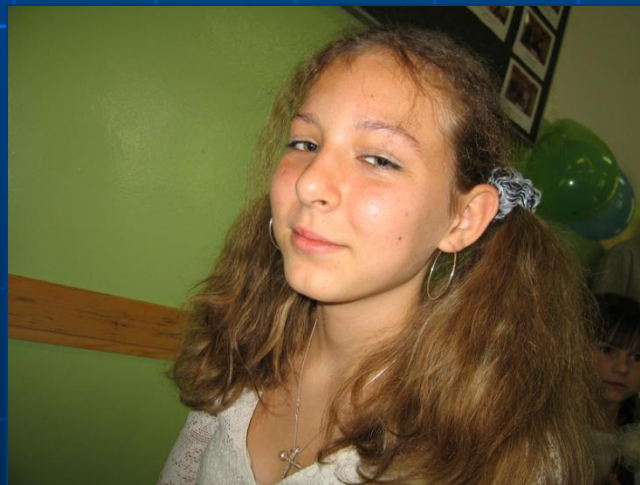
Руководитель: Тепкина Елена Николаевна, учитель химии и биологии средней общеобразовательной школы при Посольстве России в Эфиопии.

Эфиопия, Аддис-Абеба, 2009

От автора:

Меня зовут Акентьева Ольга. Я учусь в 8 классе средней общеобразовательной школы при Посольстве России в Эфиопии.

Предмет химии для меня является значимым поскольку, я хочу связать свое образование с его углубленным изучением. Химия – это не только наука, но и возможность познания окружающего мира с практической точки зрения. Поэтому я представляю этот проект по правилам безопасности труда в кабинете химии.



***Химия – наука классная,
но для невежд она опасная!***



Правила безопасности труда в кабинете химии.

Запрещается:

Есть, пить, пробовать
вещества на вкус.



I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII						
1 H	2 He												
3 Li	4 Be	5 B	6 C	7 N	8 O	9 F						10 Ne	
11 Na	12 Mg	13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl						18 Ar	
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni				
29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br						36 Kr	
37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd				
47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I						54 Xe	
55 Cs	56 Ba	57 La*	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt				
79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At						86 Rn	
87 Fr	88 Ra	89 Ac**	104 (Ku)	105 (Ns)	106	107							
* лантаноиды													
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
** актиноиды													
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)



ХИМИЯ

Правила безопасности труда в кабинете химии.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	2
H 1								He
II	3	4	5	6	7	8	9	10
Li	Be	B	C	N	O	F		Ne
III	11	12	13	14	15	16	17	18
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl		Ar
IV	19	20	21	22	23	27	28	
K	Ca	Sc	Ti	V		Co	Ni	
V	29	30	31	32				36
Cu	Zn	Ga	Ge					Kr
VI	37	38	39	41	44	45	46	
Rb	Sr	Y	Zr			Rh	Pd	
VII	47	48	49					54
Ag	Cd	In						Xe
VI	55	56	57	60	62	63	64	
Cs	Ba	La				Ir	Pt	
VII	79	80	81	82	83	84	85	86
Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po			Rn
VIII	87	88	89	90	91	92	93	
Fr	Ra	Ac**	(Ku)					
** актиноиды								
58	59	60	61	62	63	64	65	71
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	
** актиноиды								
90	91	92	93	94	95	96	97	
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	

Запрещается:

Брать вещества руками.



ЯИИИИХ

Правила безопасности труда в кабинете химии.

I	1	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			2
I	H										He
II	3	4	5	6	7	8	9				10
II	Li	Be	B	C	N	O	F				Ne
III	11	12	13	14	15	16	17				18
III	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl				Ar
IV	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
IV	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	
IV	29	30	31	32	33	34	35				36
IV	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br				Kr
V	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
V	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	
V	47	48	49	50	51	52	53				54
V	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I				Xe
VI	55	56	57	72	73	74	75	76	77	78	
VI	Cs	Ba	La*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	
VI	79	80	81	82	83	84	85				86
VI	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At				Rn
VII	87	88	89	104	105	106	107				
VII	Fr	Ra	Ac**	(Ku)	(Ns)						

* лантаноиды

58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	Lu
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu

** актиноиды

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	(No)
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	(No)	(No)



Запрещается:

Самовольно сливать и смешивать реактивы.



ХИМИЯ

**БУДЬТЕ ОСОБЕННО ОСТОРОЖНЫ
В ОБРАЩЕНИИ С КИСЛОТАМИ, ЩЕЛОЧАМИ,
ОГНЕОПАСНЫМИ ЯДОВИТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ!**



**На возможную опасность
указывают предупреждающие знаки:**



ЯНИМЯ



Уважаемые, друзья! Спасибо за ваше внимание! Химия – это интересно! Хочу пожелать вам побольше терпения в овладении этой наукой. Все, что нас окружает так или иначе связано с ней. Это наука, которую необходимо знать в быту и не только.

Хочу сказать отдельное спасибо моему папе Акентьеву Владимиру Ильичу и моей учительнице по химии Тепкиной Елене Николаевне, которые очень помогли мне с этим непростым проектом!

В главной роли – домашний кот Василий.

ЯИМИХ