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.

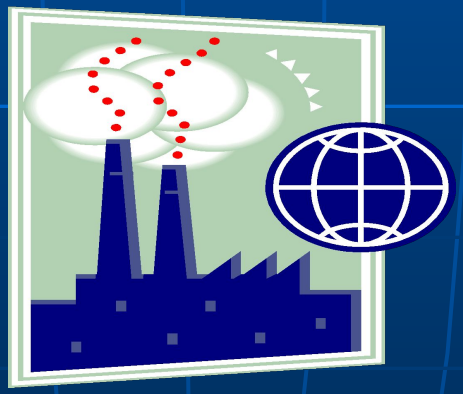
Эфиопия, Аддис-Абеба, 2009

От автора:

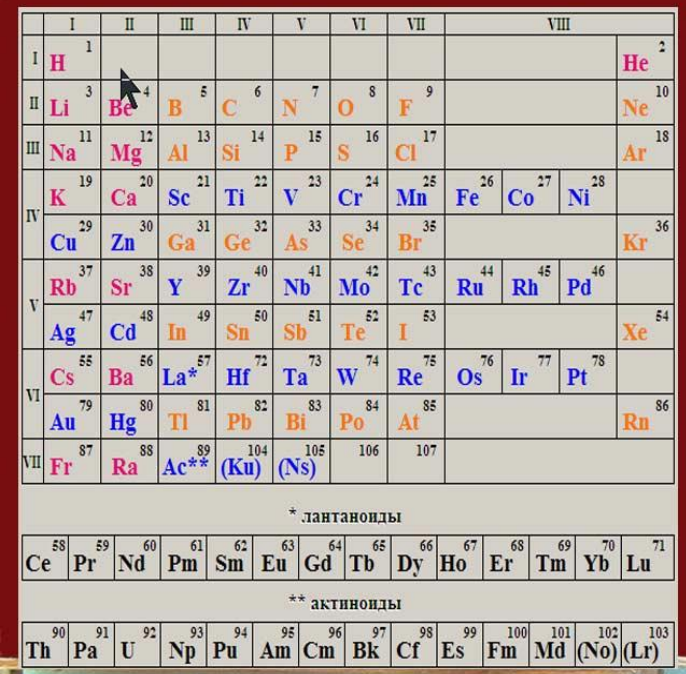
Меня зовут Акентьева Ольга. Я учусь в 8 классе средней общеобразовательной школы при Посольстве России в Эфиопии.

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.



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

* лантаноиды

Ce 58	Pr 59	Nd 60	Pm 61	Sm 62	Eu 63	Gd 64	Tb 65	Dy 66	Ho 67	Er 68	Tm 69	Yb 70	Lu 71

** актиноиды

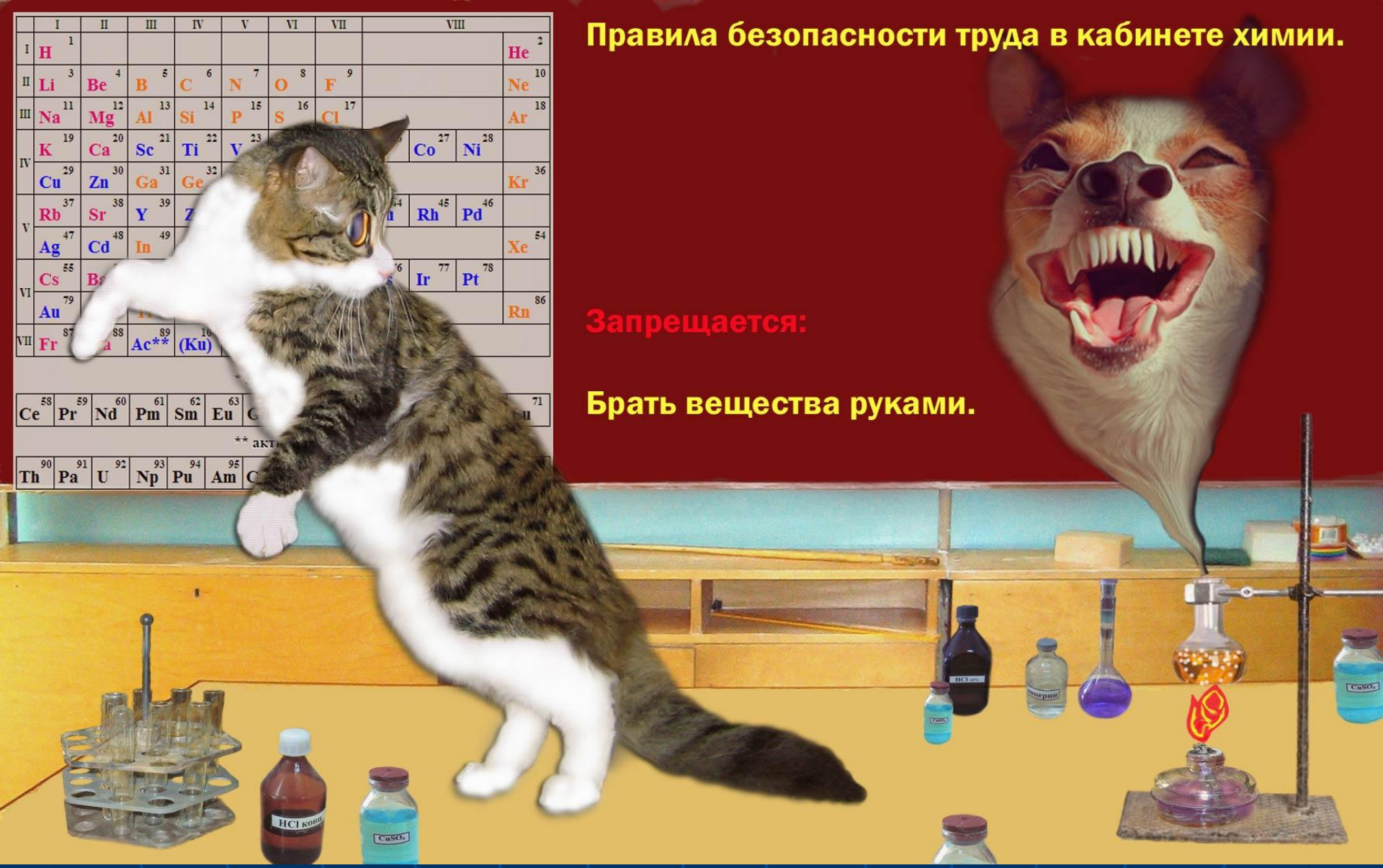
Th 90	Pa 91	U 92	Np 93	Pu 94	Am 95	Cm 96	Bk 97	Cf 98	Es 99	Fm 100	Md 101	(No) 102	(Lr) 103

ХИМИЯ

Правила безопасности труда в кабинете химии.

Запрещается:

Брать вещества руками.



ХИМИЯ

Правила безопасности труда в кабинете химии.

ХИМИЯ

Правила безопасности труда в кабинете химии.

Запрещается:

Оставлять открытыми склянки и банки с веществами.

ХИМИЯ

Правила безопасности труда в кабинете химии.

Запрещается:

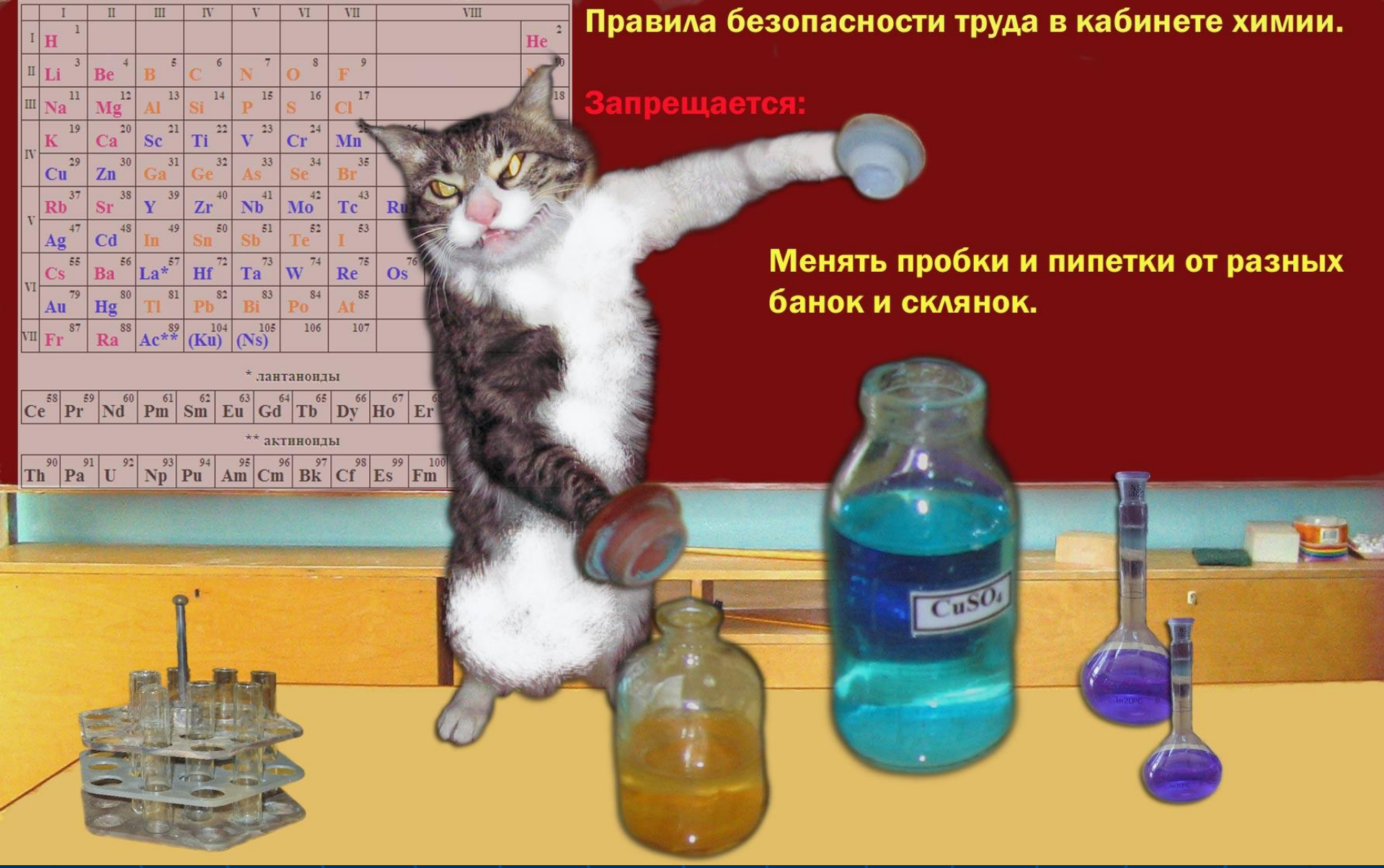
Выливать и высыпать остатки реактивов в склянки и банки из которых они взяты.

ХИМИЯ

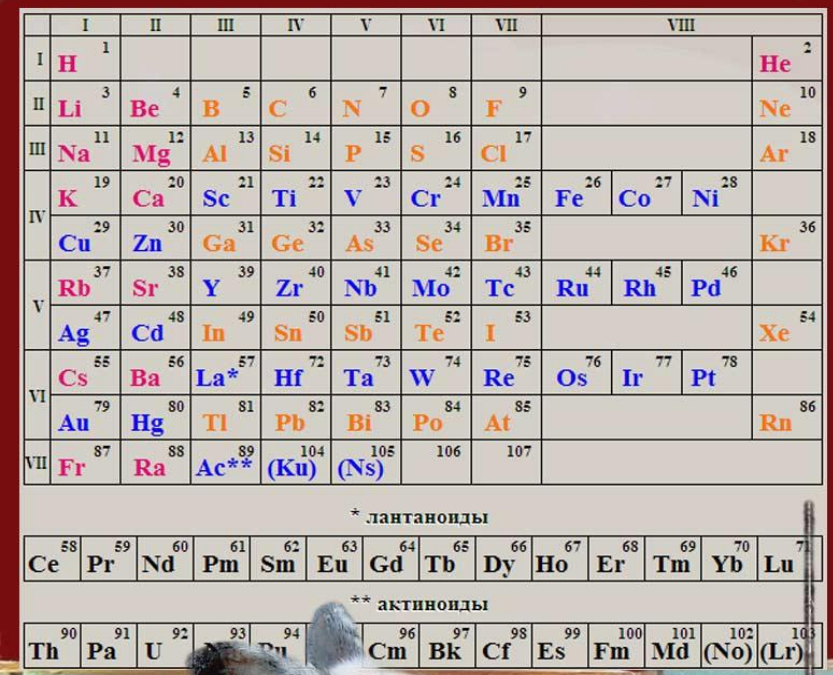
Правила безопасности труда в кабинете химии.

Запрещается:

Менять пробки и пипетки от разных банок и склянок.



ХИМИЯ



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

* лантаноиды

Ce 58	Pr 59	Nd 60	Pm 61	Sm 62	Eu 63	Gd 64	Tb 65	Dy 66	Ho 67	Er 68	Tm 69	Yb 70	Lu 71

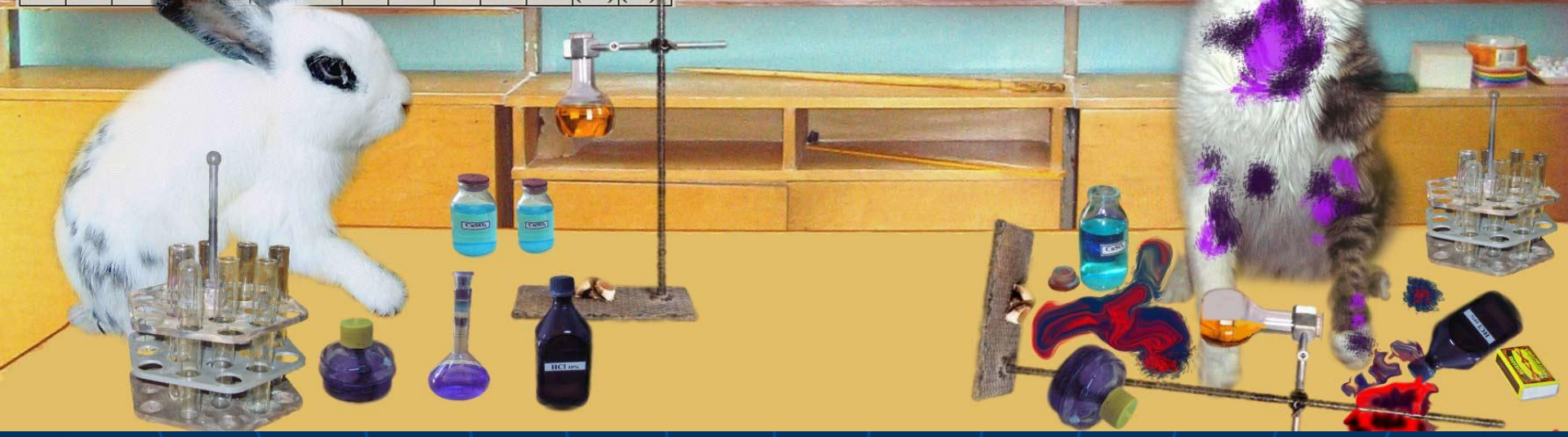
** актиноиды

Th 90	Pa 91	U 92	93	94		Cm 96	Bk 97	Cf 98	Es 99	Fm 100	Md 101	(No) 102	(Lr) 103

Правила безопасности труда в кабинете химии

Запрещается:

Оставлять неубранными рассыпанные или разлитые реактивы.

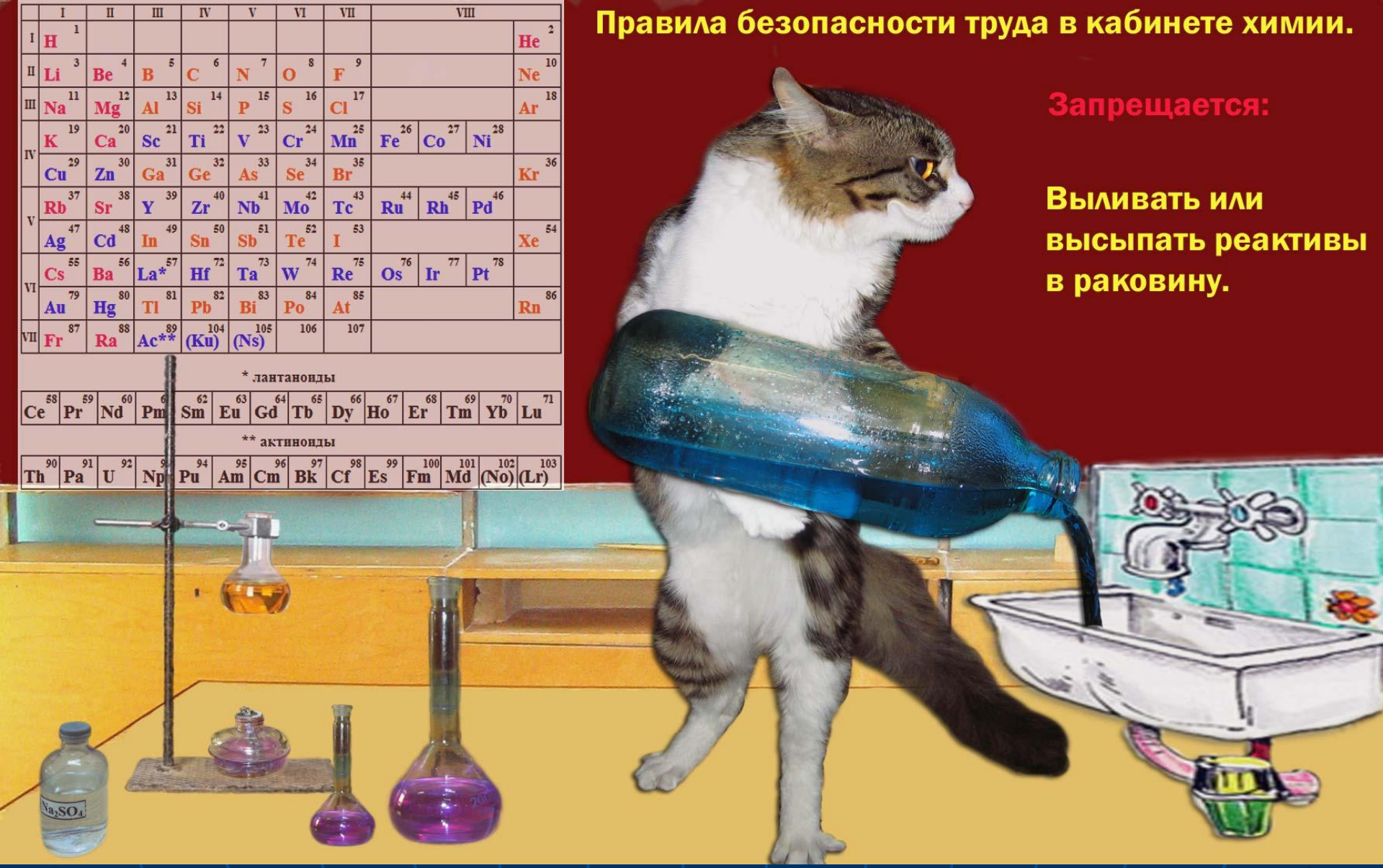


ХИМИЯ

Правила безопасности труда в кабинете химии.

Запрещается:

Выливать или высыпать реактивы в раковину.



ХИМИЯ

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

На возможную опасность указывают предупреждающие знаки:

ХИМИЯ

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.

ХИМИЯ