



Сокровища малахитовой шкатулки



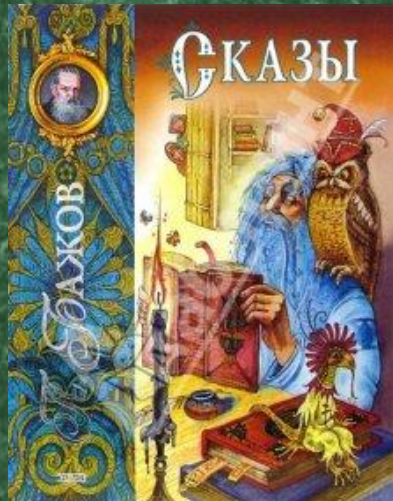
Презентацию к
внеклассному
мероприятию по
географии выполнила
учитель ГБОУ СОШ №
1028 города Москвы

Клавдия Викторовна
Билаш



Карта

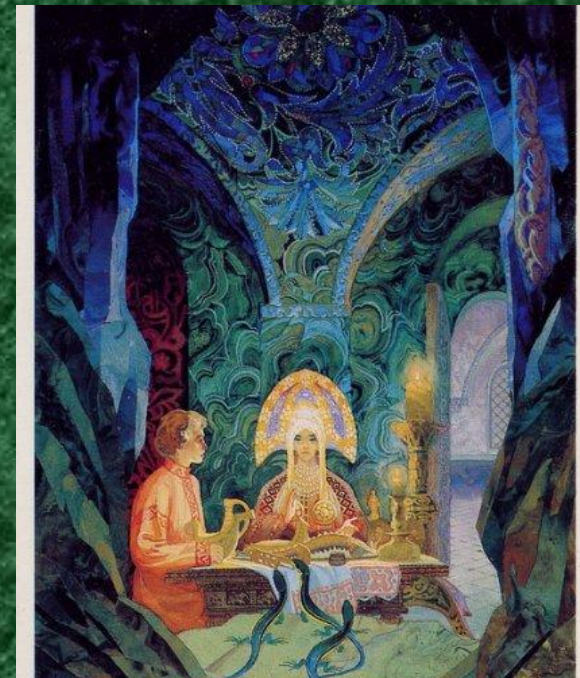
Сказки





Из каких сказов П.Бажова

рисунки?



Огн?вуш

ка –

Поскакуш
ка



Каменн
ый
цветок



Синюшк
ин
колодец



Малахитов
ая
шкатулка



Чудеса малахита



Малахитовая
гостиная



Эрмита
ж



мед
ь

Углер
од

Кисло
род

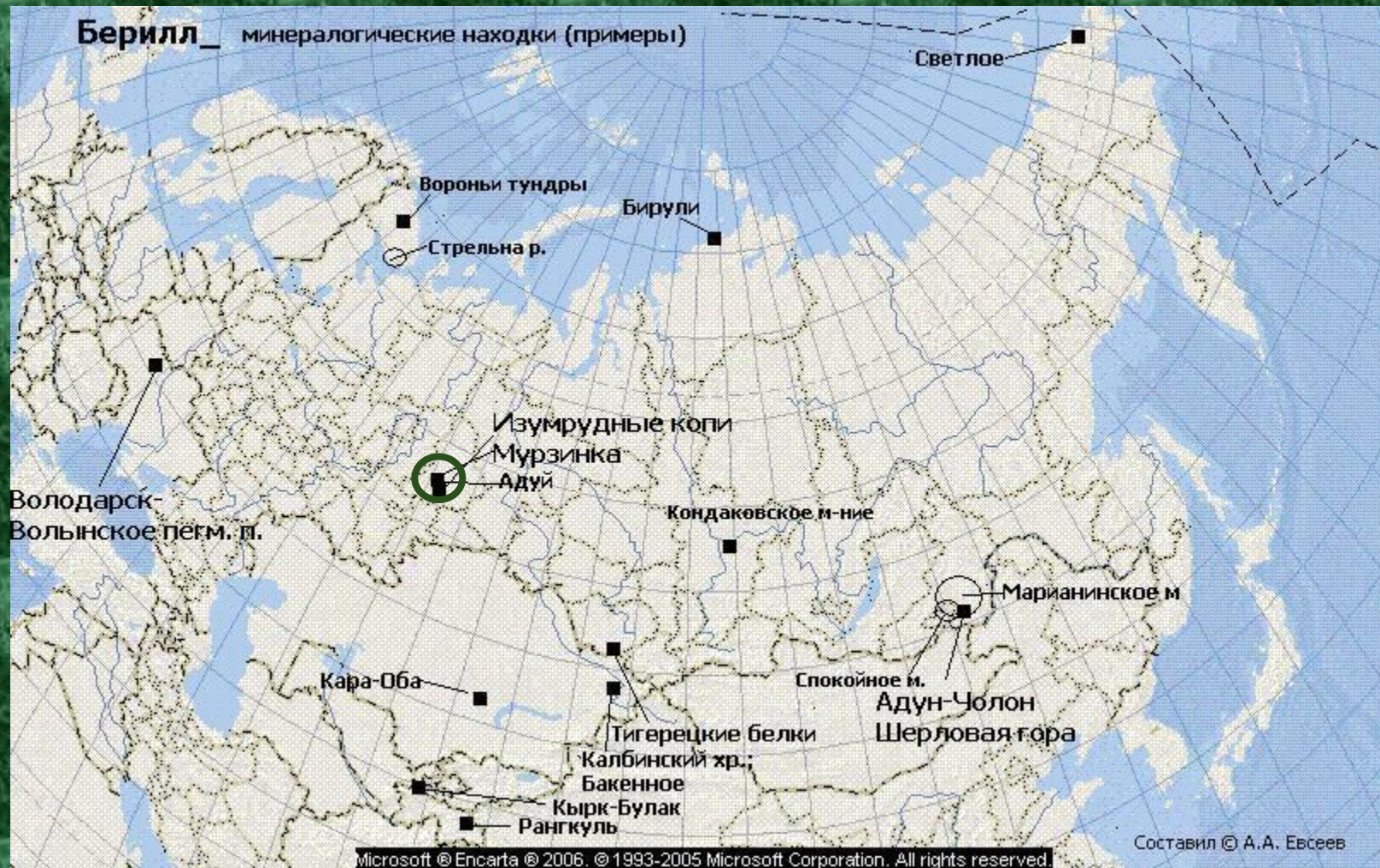
Во
да



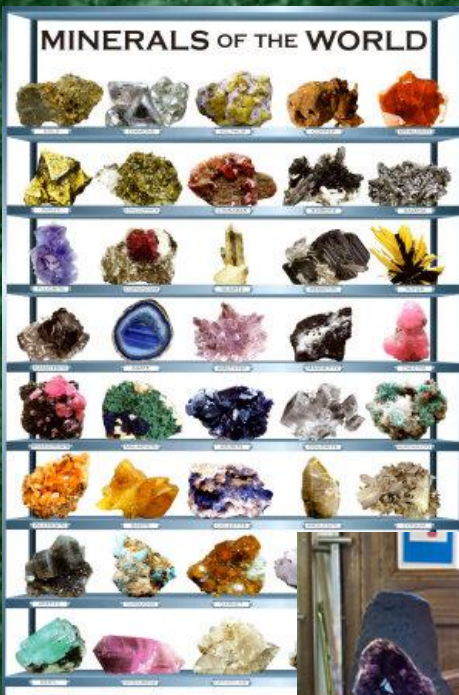
Исаакиевский
собор



Уральская Голконда



Образование кристаллов



Жео

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																Атомный номер	
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			a
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б			а	б
1	1	1																2	
		1																2	
2	2	3	4	5	6	7	8	9										10	
		3	4	5	6	7	8	9										10	
3	3	11	12	13	14	15	16	17										18	
		11	12	13	14	15	16	17										18	
4	4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28								
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28								
4	5	29	30	31	32	33	34	35											
		29	30	31	32	33	34	35											
5	6	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46								
		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46								
5	7	47	48	49	50	51	52	53											
		47	48	49	50	51	52	53											
6	8	55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78								
		55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78								
6	9	79	80	81	82	83	84	85											
		79	80	81	82	83	84	85											
7	10	87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110								
		87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	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											



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

ЛАНТАНОИДЫ

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
ЛАНТАН	ЦЕРИЙ	ПРАЗМОДИЙ	НЕОДИМ	ПРОМЕТИЙ	САМАРИЙ	ЕВРОПИЙ	ГАДОЛИНИЙ	ТЕРБИЙ	ДИСПРОЗИЙ	ГОЛЬМИЙ	ЭРБИЙ	ТУЛЬМИЙ	ИТТЕРБИЙ	ЛЮТЕЦИЙ
138,905	140,12	140,908	144,24	(145)	150,4	151,96	157,25	158,928	162,5	164,93	167,26	168,934	173,04	174,967

АКТИНОИДЫ

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
АКТИНИЙ	ТОРИЙ	ПРОТАКТИНИЙ	УРАН	НЕПТУНИЙ	ПУЛТОНИЙ	АМЕРИЦИЙ	КУРИЙ	БЕРКЛИЙ	КАЛИФОРНИЙ	ЭЙНШТЕЙН	ФЕРМИЙ	МЕНДЕЛЕВИЙ	НОБЕЛИЙ	ЛУРЕНЦИЙ
(227)	232,038	(231)	238,029	(237)	(244)	(243)	(247)	(247)	(251)	(254)	(257)	(258)	(259)	(260)

poiskN1.RU



Красота топазов



Большебство хризолитов



Хризолит



Демантоид





Кварц



Горный
хрусталь



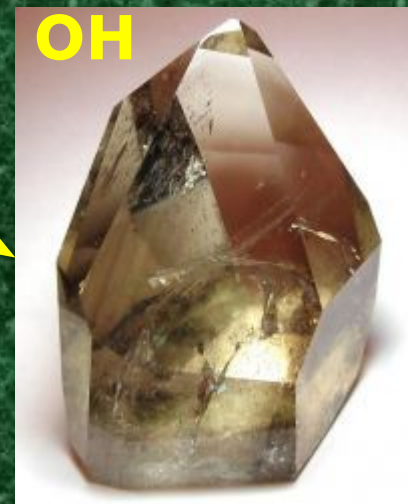
Мори



Аметис
т



Цитри
н



ОН

Раухтоп
аз





Сокровища малахитовой шкатулки



Презентацию к
внеклассному
мероприятию по
географии выполнила
учитель ГБОУ СОШ №
1028 города Москвы

Клавдия Викторовна
Билаш

Источни
ки

