



Сокровища малахитовой шкатулки



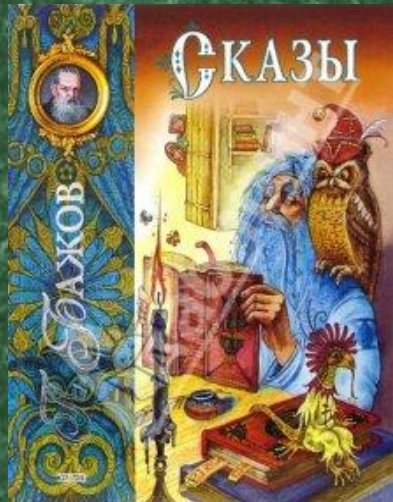
Презентацию к
внеклассному
мероприятию по
географии выполнила
учитель ГБОУ СОШ №
1028 города Москвы

Клавдия Викторовна
Билаш



Карта

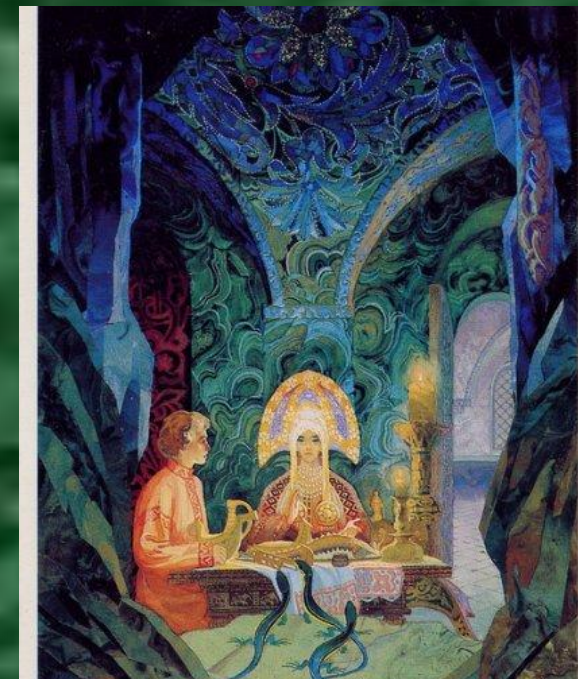
Сказки





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

Во
да

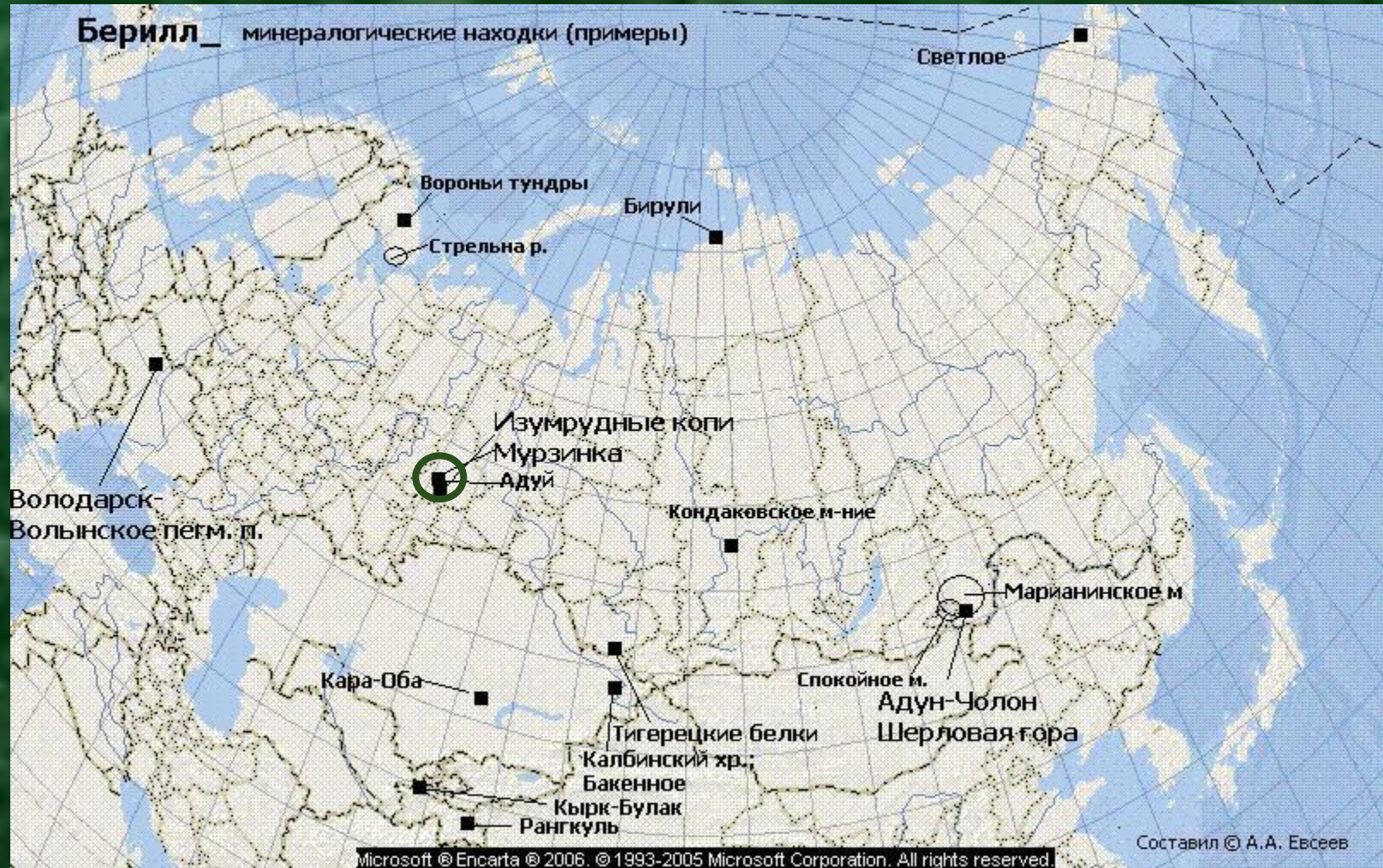
Кисло
род



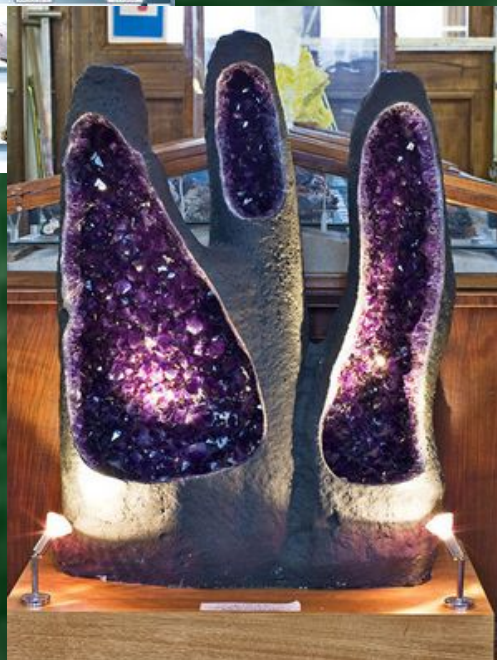
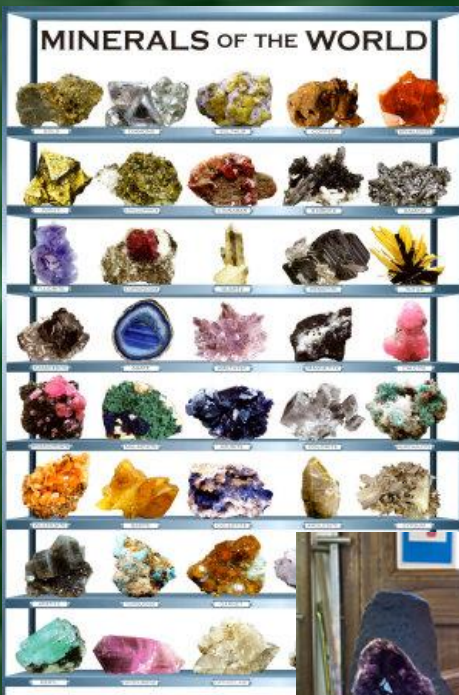
Исаакиевский
собор



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		
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	
1	1	1																2
		1																10
		11	12	13	14	15	16	17										18
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							36
		29	30	31	32	33	34	35										54
		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46							86
		55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78							110
		79	80	81	82	83	84	85										118
		87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110							118
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



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
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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
-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

poiskN1.RU



Красота топазов



Большебство хризолитов



**Хризол
ит**



**Деманто
ид**





Кварц



Горный
хрусталь



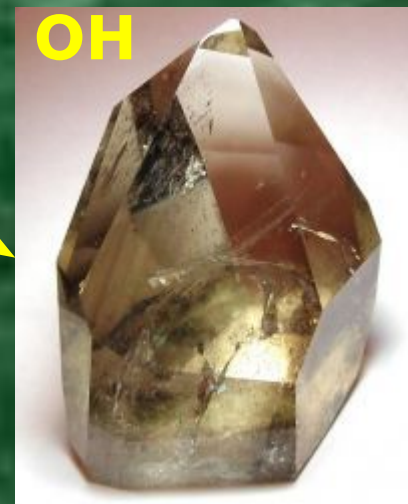
Мори



Аметис
т



Цитри
н



Раухтоп
аз





Сокровища малахитовой шкатулки



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

Источни
ки

