



Сокровища малахитовой шкатулки



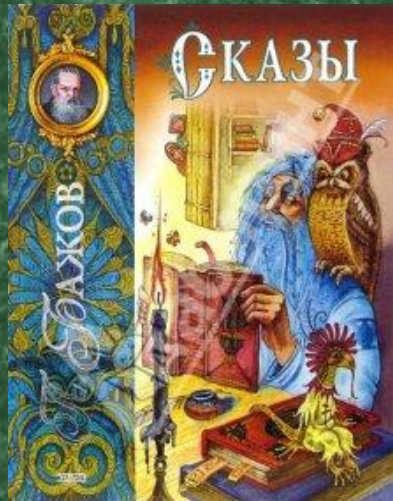
Презентацию к
внеклассному
мероприятию по
географии выполнила
учитель ГБОУ СОШ №
1028 города Москвы

Клавдия Викторовна
Билаш



Карта

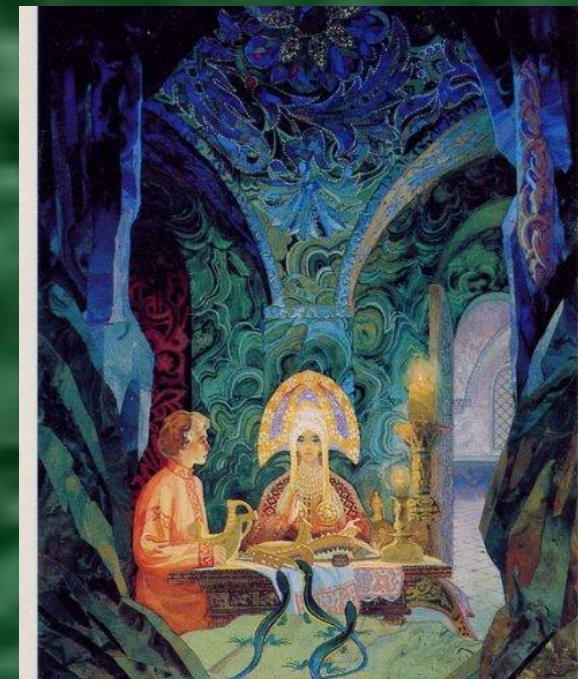
Сказки





Из каких сказов П.Бажова

рисунки?



Огнѳуш



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



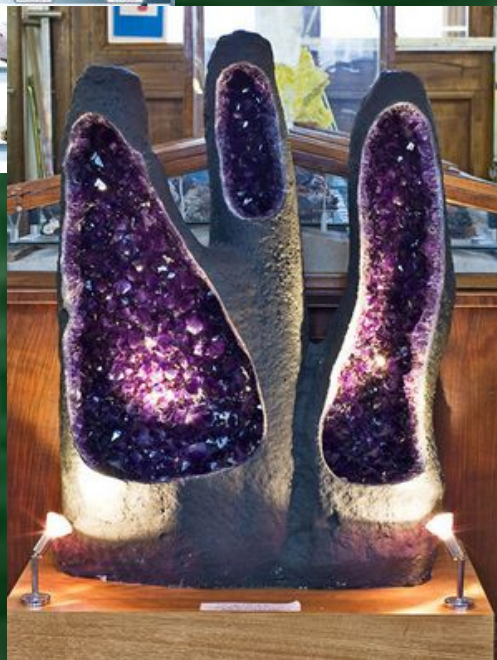
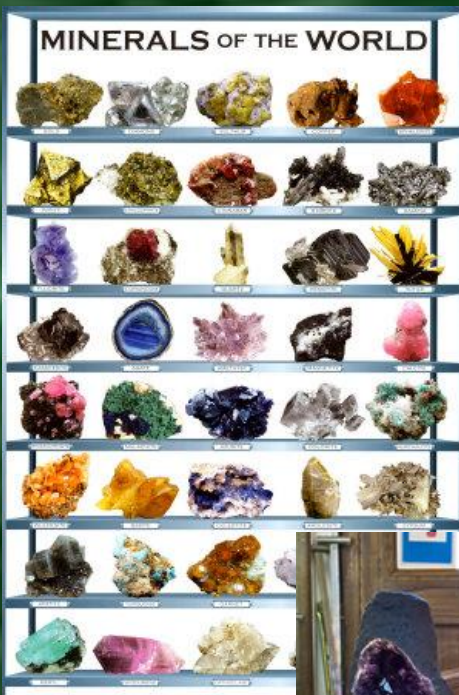
Исаакиевский
собор



Уральская Голконда



Образование кристаллов



Жео

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В																Лантаноиды				
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			a			
		a	б	a	б	a	б	a	б	a	б	a	б	a	б							
1	1	1																2	He	Гелий	4.003	
2	2	3	4	5	6	7	8	9											10	Ne	Неон	20.179
3	3	11	12	13	14	15	16	17											18	Ar	Аргон	39.948
4	4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28											
5	5	29	30	31	32	33	34	35														
6	6	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46											
7	7	47	48	49	50	51	52	53														
8	8	55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78											
9	9	79	80	81	82	83	84	85														
10	10	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



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

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



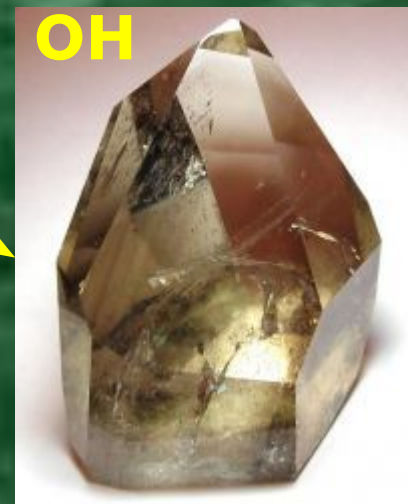
Мори



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

