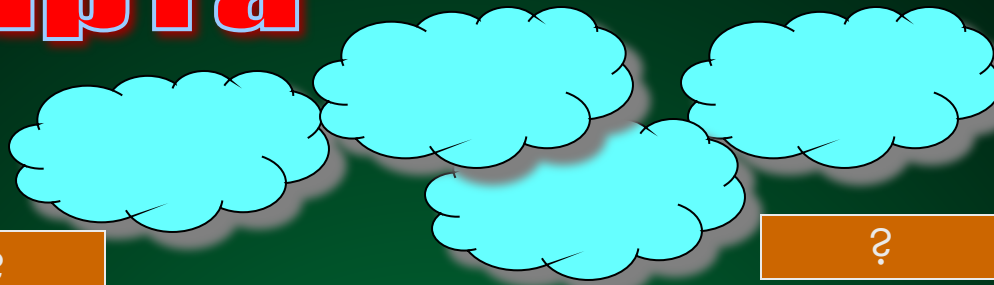
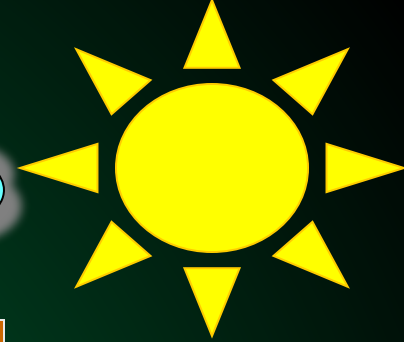


# Карта



?

?

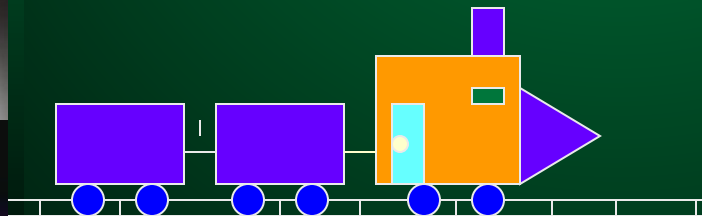


?

?



амети  
ст



*Из досье:  
Аметист –  
фиолетовая  
разновидност  
ь прозрачного  
или  
полупрозрачн  
ого кварца.  
Твердость 7,0  
по шкале  
Мооса,  
плотность  
2,5-2,8 г/см<sup>3</sup>,  
блеск  
стеклянный,  
слабый  
фиолетовый  
плекроизм,  
слабая  
коричневая  
люминисценц  
ия. Другие  
названия:  
богородичий  
камень,  
вареник,  
архиерейский  
камень.*

# Аметист – пьянящий разум



- Ученые считают, что название «аметист» произошло от греческого слова «amethystos», что означает «неопьяненный», «крепкий перед опьянением».

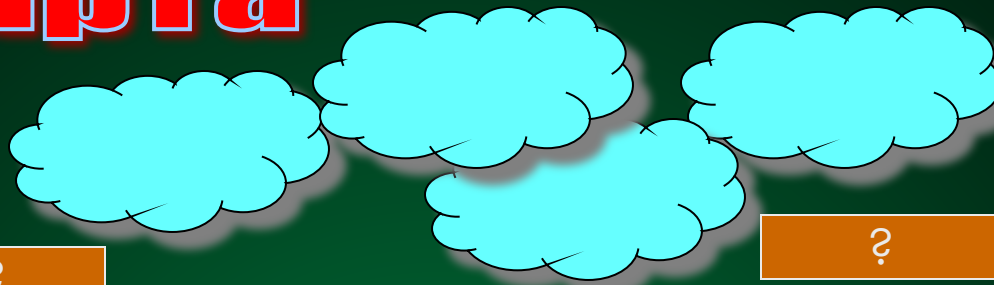
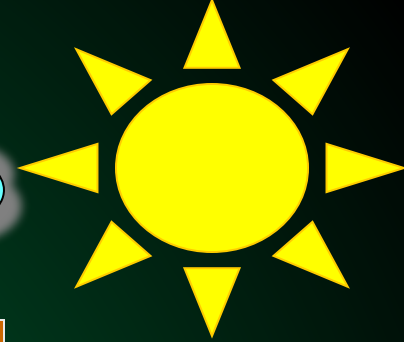
В России аметист был традиционно известен и ценился очень высоко, тем более что в Средние века существовала стойкая мода на синие и фиолетовые камни. Аметисты украшают ковши и чаши, царские уборы и одежду. Надо отметить, что аметист был одним из немногих камней, добывавшихся на Руси до открытия Уральских копей, где, кстати, аметистов также оказалось в избытке.

Аметисты в XVIII-XIX вв. становятся постоянными вставками в ожерелья, кольца, броши, серьги, пряжки, портбукеты.

Но аметист прошел через время неизменным – его фиолетовый блеск сразу узнают и заранее любят.



# Карта



?



?



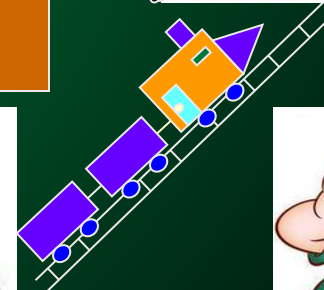
?



бирюза



Аметист



*Из досье:*

*Бирюза - водный (гидратированный) фосфат меди и*

*алюминия.*

*Твердость 5,6 по шкале Мооса, плотность 2,6 г/см. Блеск шелковистый, восковой или стеклянный.*

*Другие названия:*

*бирюзаит*

*(агафит),*

*арабский*

*камень,*

*ацтекский*

*камень,*

*небесный*

*камень,*

*каллаит,*

*лазоревый*

*шпат,*

*кальчихюитль.*

# Бирюза – камень счастья

□ **Изначальное название – «фирюза», камень счастья.**

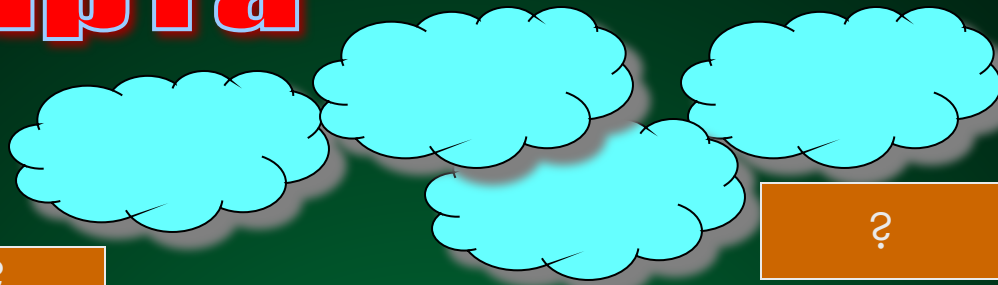
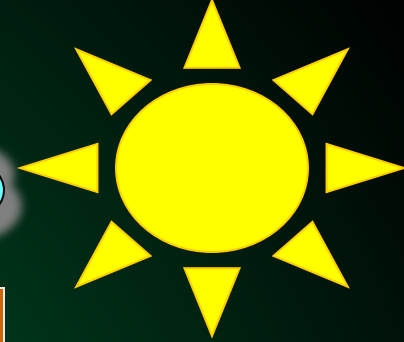
**Бирюза в древнем мире вообще считалась еще и талисманом победы, камнем королей-воинов.**

**Хотя общепринятый образ бирюзы представляет собой яркий камень, цветом похожий на чистую глубокую воду в лагунах теплых морей, на самом деле разновидностей бирюзы великое множество. Она бывает даже белой, а также белесо-голубой, яблочно-зеленой, зеленовато-бурой, почти синей, с черными, белыми или желтовато-коричневыми прожилками, непрозрачной или почти просвечивающей.**

**Бирюза – универсальный амулет богатства, изобилия и благополучия, приносящий благосклонность правящих особ. Верили, что если в кусочке бирюзы «поймать» и увидеть молодую луну, это принесет счастье и благополучие в наступающем месяце.**



# Карта



?



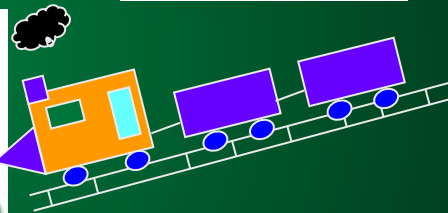
гематит



?



бирюза



Аметист



□ Из досье:  
Гематит  
минерал,  
оксид  
железа.  
Твердость  
5,0-6,0 по  
шкале  
Мооса,  
плотность  
5,3 г/см<sup>3</sup>,  
блеск  
металличес  
кий или  
полуметалл  
ический.  
Другие  
названия –  
кровавик,  
красный  
железняк,  
железная  
почка,  
железный  
сурик,  
красная  
стеклянная  
голова.

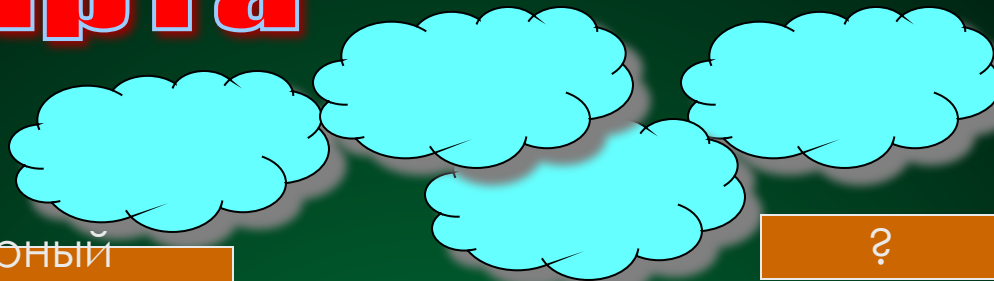
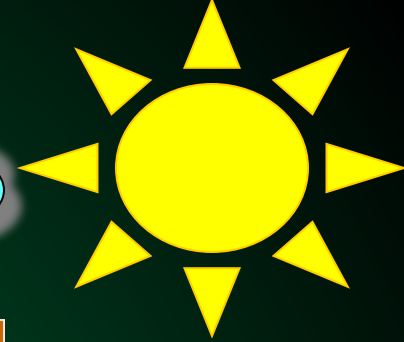
# Гематит – кровавый камень магов



- Название гематита происходит от греческого слова «гемо», что означает кровь – буквально переводится как «кровавый камень». Камень известен человеку давно – его активно использовали в Двуречье и в Древнем Египте, где гематиту придавалось поистине сакральное значение. Гематит – сильнейший воинский талисман, который раньше даже зашивали в одежду солдата, он делает человека неуязвимым, отважным, сдерживает вспышки неуместного гнева. Его не зря называют камнем магов – гематит помогает своему владельцу накапливать энергию.



# Карта



Горный хрусталь



гематит



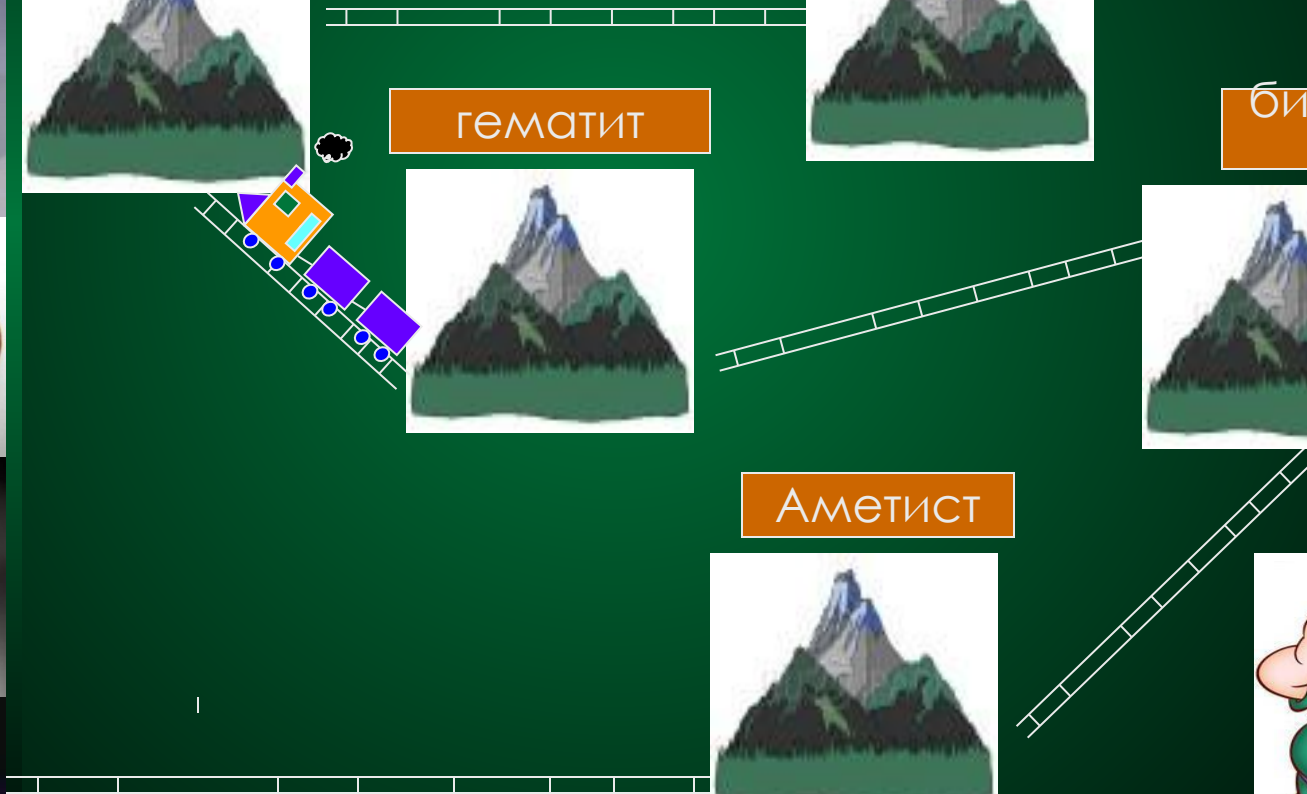
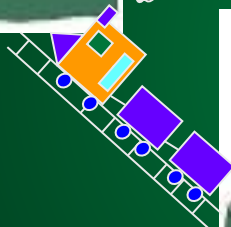
?



бирюза



Аметист




□ Из досье:  
Горный хрусталь – это бесцветный и прозрачный кварц, оксид кремния. Другие названия: кристалл, арабский алмаз, богемский алмаз. Твердость 7,0 по шкале Мооса, плотность 2,6 г/см<sup>3</sup>, блеск стеклянны й.

# Горный хрусталь – ледяная симфония

- Горный хрусталь – один из самых известных и распространенных на Земле самоцветов. В Средневековье из хрустала изготавливали посуду и сосуды для духов, косметических средств и аптекарских снадобий, а также ювелирные украшения. Само слово «хрустальный» издавна стало синонимом чистоты и изящества: «хрустальная слезинка», «хрустальный звук», «кристально чисто».
- Сегодня хрусталь не менее популярен, чем раньше – из него делают и украшения, и парадную посуду, и скульптуру, и инструменты для медитации, литотерапии и гадания.



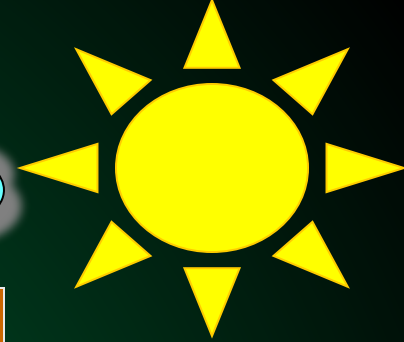




□ Средневековые алхимики утверждали, что горный хрусталь – это кожа нашей планеты, с помощью которой она воспринимает сигналы Божественного откровения. Правда это или вымысел, но свойства этого камня действительно потрясают воображение – наравне с янтарем, жемчугом и сердоликом, горный хрусталь один из первых известных человеку самоцветов, и по странному совпадению один из самых могущественных – а может быть, его можно назвать и самым мощным энергетическим целителем среди минералов.

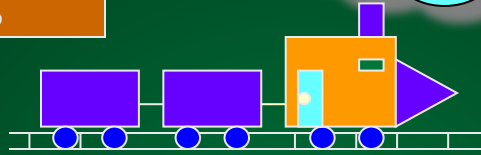


# Карта



Горный хрусталь

гранат



гематит

бирюза



аметист



*Из досье:  
Гранаты –  
группа  
минералов  
класса  
силикатов.  
Могут быть  
любых цветов,  
кроме синего.  
Твердость –  
6,5–7,5 по  
шкале Мооса.  
Плотность  
3,4–4,3 г/см<sup>3</sup>.  
Прозрачны или  
почти  
прозрачны,  
блеск  
стеклянный  
или смолистый*

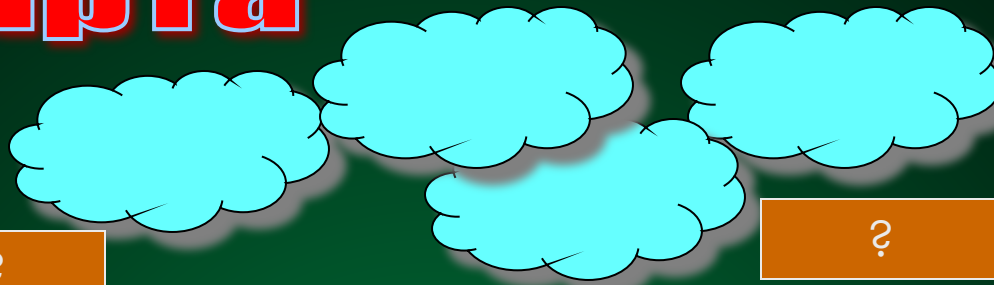
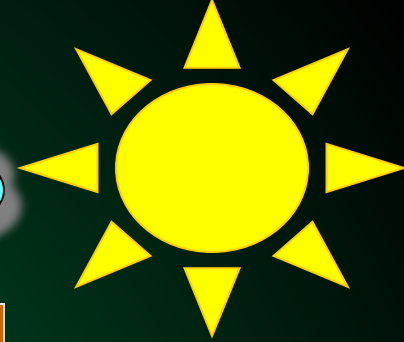
# Гранат – многоликий камень страстей



- Гранат – камень страстей. Гранат – один из любимейших камней на Руси. Его активно использовали еще в раннем Средневековье – фиолетово-красные камни вставляли в перстни, серьги, головные уборы, инкрустировали в воинские доспехи, обшивали придворные одежды; гранаты можно увидеть на знаменитой «Шапке Мономаха».
- Название «гранат» сразу же навеивает мысли о кисло-сладком южном фрукте, наполненном рубиново-красными зернышками – и считается, что произошло оно от латинского слова «granatus» – гранатовое зерно. Еще одна версия – что это наименование исходит от «granum» – зерно обычное; действительно, кристаллы гранатов напоминают своей изначальной формой зернышки, а уж разновидностей граната много, словно зерен в мешке – и в то же время это один и тот же минерал...



# Карта



?

?

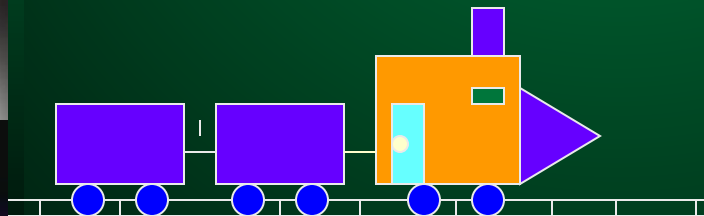


?

?



Жемчуг



# Жемчуг - дар морских глубин

*Из досье:  
Жемчуг – минерал органического происхождения, образуется при откладывании и минерального вещества вокруг инородного тела в мантийной полости морских и пресноводных моллюсков. Твердость 2,5-4,5 по шкале Мооса, плотность 2,7 г/см<sup>3</sup>.*

- Жемчуг – органический продукт, получаемый в результате проникновения в раковину моллюска внешнего раздражителя (песчинки или червя-паразита). Цвет жемчуга зависит от исходного ядра, вида раковины и места добычи – он варьируется от молочно-белого до почти черного с сиреневато-розовым отливом. Бывают жемчужины голубые, серые, розовые, желтые.

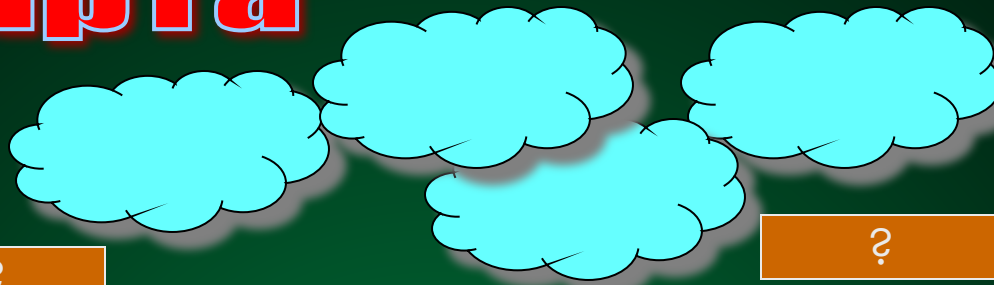
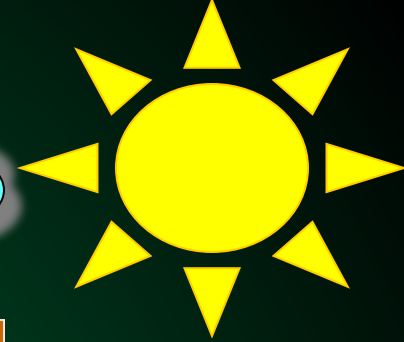




- Славяне называли жемчуг «слезами радости», считая, что образовывается жемчужина из капли воды, скатившейся с пестика кувшинки или лотоса в распахнутые створки раковины. Китайцы считали жемчуг окаменевшим в воде лунным светом, или каплями росы, упавшими из глаз богини любви. Древние греки верили, что это слезы морской нимфы. В древнем мире статуи таких богинь, как Афродита, Венера, Астарта и Изида, украшали россыпью жемчужин как символом высшей женственности и чистоты.



# Карта



?



?



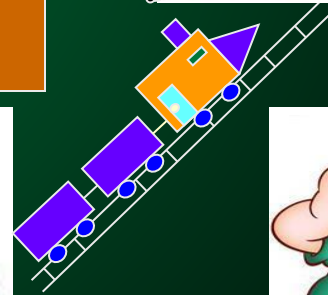
?



ЗМЕЕВИК



жемчуг



# Змеевик - шкура Великого Полоза

*Немного науки:  
Змеевик - группа  
минералов  
одинакового  
состава, но  
разной  
симметрии.*

*Включает  
несколько  
минеральных  
видов:*

*антигорит  
(Mg,Fe<sup>2+</sup>)<sub>3</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
(OH)<sub>4</sub>; хризотил  
(клинохризотил,  
ортохризотил,  
парахризотил)  
Mg<sub>3</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub>;  
лизардит  
Mg<sub>3</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub>.*

*Кристаллы —  
непрозрачные.*

*Блеск —  
шелковистый,  
стеклянный.*


*Твердость по  
шкале Мооса —  
2,0-3,0,  
плотность —  
2,6 г/см<sup>3</sup>.*

- Змеевик, или серпентин (от латинского слова «серпенс» — змея) — чрезвычайно распространенный камень: порой он образует целые горы. В России змеевик начал пользоваться популярностью после открытия в 18-м веке на Урале обширных залежей камня. Из него изготавливали сервизы, а также столешницы, вазы, канделябры, шкатулки, часы.....

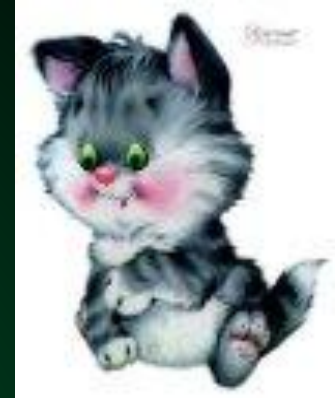
Цвет камня действительно напоминает расцветку змеи — основной тон зеленый, но это не изумрудная зелень малахита, а приглушенно-оливковый или яркий желто-зеленый оттенки. Гладкая и блестящая поверхность пронизана жилками, полосками и пятнами бурого, желтого или даже беловатого цвета, вызывая ассоциации с изменчивыми переливами змеиной чешуи.



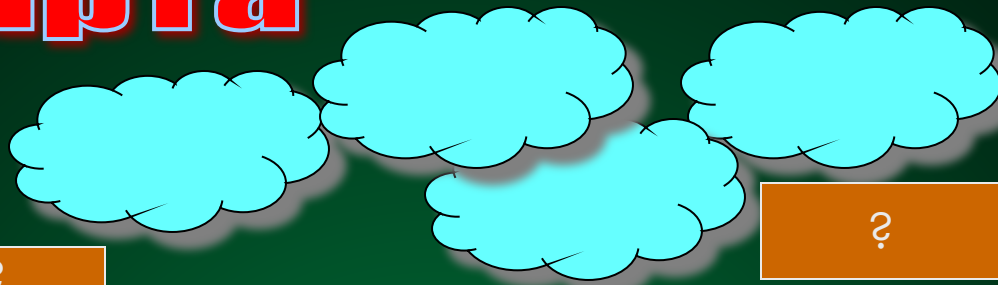
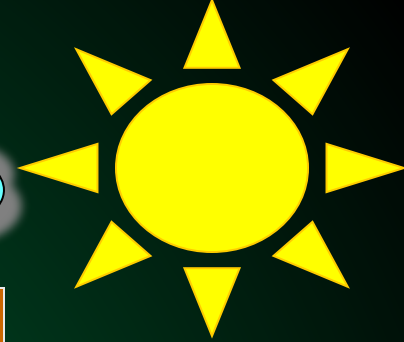


- 
- Еще об одном названии змеевика надо сказать особо – на Урале его называли горный лен, потому что из этого минерала можно... ткать! Не из этих ли золотых волокон были сотканы прекрасные одежды Хозяйки Медной Горы, обитавшей в недрах земли, где еще живы древние вулканы?

Хладнокровный и изменчивый, прекрасный некой холодной, спокойной красотой, змеевик не бросается в глаза, но очаровывает исподволь – «серый кардинал» Урала, завоевывавший свою популярность медленно и неотвратно, он учит и нас терпению и мудрости. Украшение или статуэтка из змеевика – словно шкатулка с секретом, никогда до конца не раскрывающая всех своих тайн, и этим завораживающая нас, простых смертных, которым повезло прикоснуться к живому осколку сказки – остаткам чешуи Великого Полоза.



# Карта



?



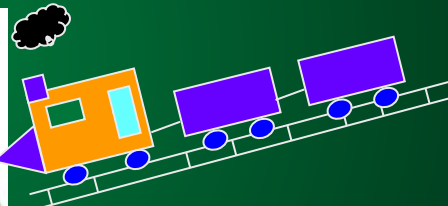
ИЗУМРУД



?



ЗМЕЕВИК



ЖЕМЧУГ

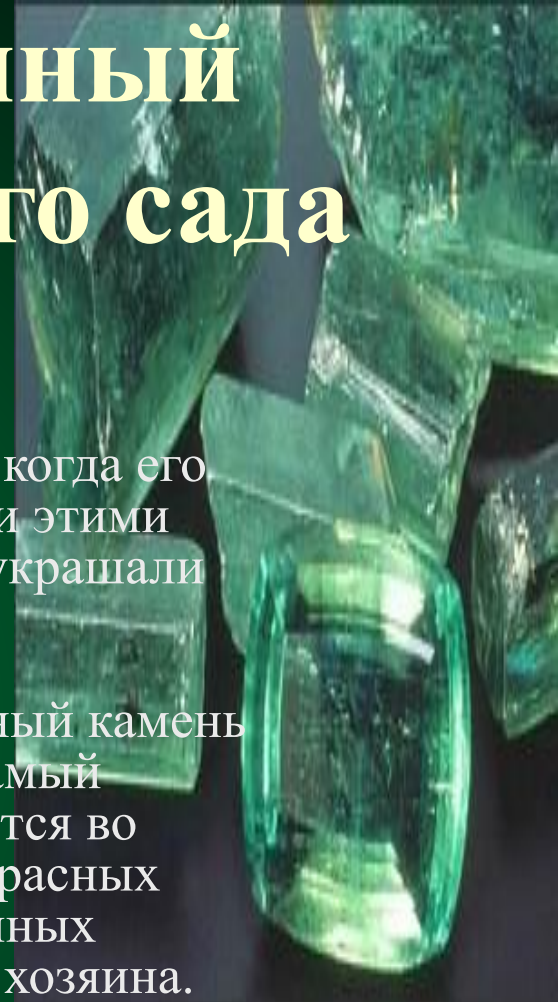


*Из досье:  
Изумруд –  
прозрачная  
разновиднос-  
ть берилла,  
цвет  
обусловлен  
наличием  
примеси  
хрома (Cr).  
Твердость  
7,5-8 по  
шкале  
Мооса,  
плотность  
2,61-2,67  
г/см<sup>3</sup>, блеск  
стеклянный  
. Цвет от  
темно  
зеленого до  
светло-  
травянисто  
го.*

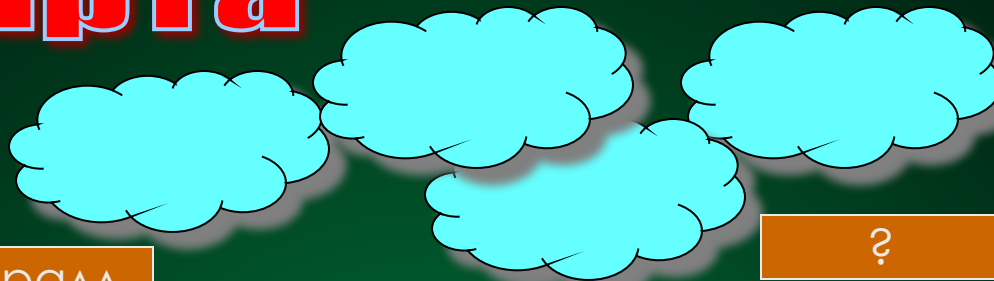
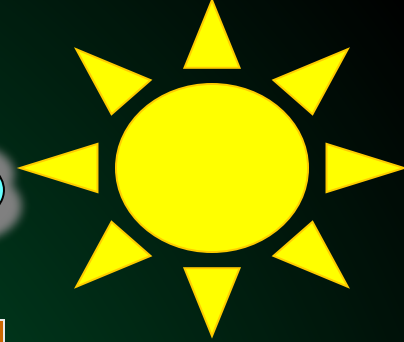
# Изумруд – священный камень из райского сада

- На Руси изумруд любили издавна, еще когда его привозили из Индии и Египта; камнями этими обильно расшивали парадные платья, украшали доспехи и предметы обихода.

Наверное, изумруд – самый таинственный камень в истории человека, и одновременно самый цельный: ведь все исследователи сходятся во мнении, что изумруд при всех его прекрасных свойствах не терпит лживых и вероломных людей, и безжалостно покидает такого хозяина.



# Карта



коралл

?

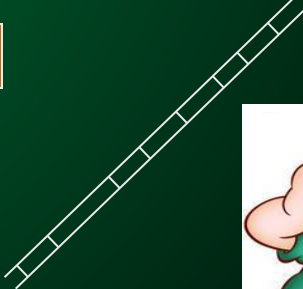
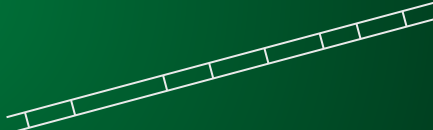
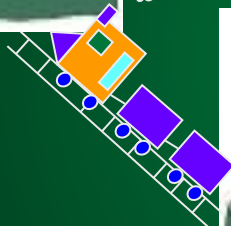


изумруд

змеев  
ик



жемчуг



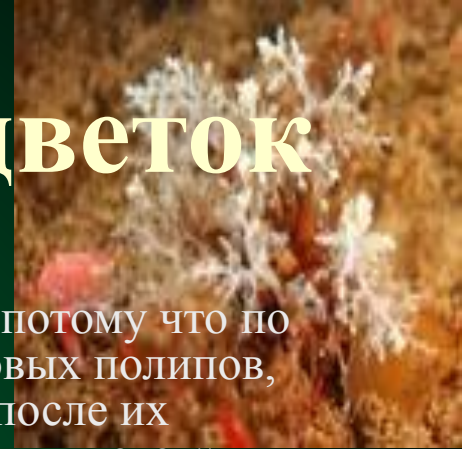
*Из досье:  
Коралл –  
самоцвет  
органогенного  
происхождения,  
твердый  
известковый  
скелет полипов,  
живущих в  
Индийском и  
Тихом океанах,  
Карибском и  
Красном и  
других теплых  
морях.  
Твердость  
3,5-4,0 по шкале  
Мооса,  
плотность  
1,3-2,6 г/см<sup>3</sup>,  
блеск матовый.  
Цвет - красный,  
розовый,  
голубой, белый,  
черный. Другие  
названия:  
коралек,  
драконит.*

# Коралл – морской цветок

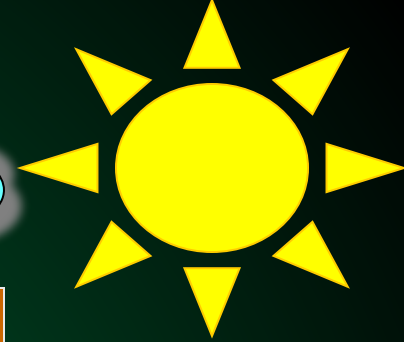
- Кораллы – это ожившая легенда древности, потому что по сути они – скелеты живых существ, коралловых полипов, которые селятся гигантскими колониями, а после их смерти остаются красочные заросли «морских цветов» – кораллов.

Что касается цвета, то и здесь кораллы отличаются удивительным разнообразием: всего насчитывается более 2500 видов кораллов, и около 350 расцветок, от густо-красной до снежно-белой. Бывают кораллы розовые, от почти белого до густо-лососевого, голубые и синие, коричнево-золотистые («золотой гавайский»), черные, оранжево-красные.

Коралл, будучи связан со стихией Воды, является талисманом путешественников, хранящим хозяина от стихийных бедствий, пожаров, неприятных неожиданностей в пути; особенно ярко проявляет охранные свойства черный коралл.

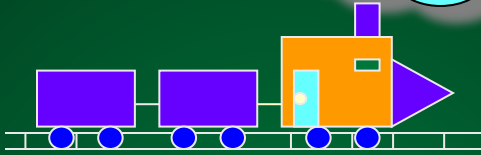


# Карта



коралл

лазурит



изумруд

змеевик



жемчуг



# Лазурит – камень с берегов неба



- До России лазурит «добрался» в полной мере лишь в XVIII веке. Огромные вазы, чаши, торшеры, выполненные в технике русской мозаики, столешницы по-прежнему служат украшением Эрмитажа и других российских дворцов-музеев. Кроме того, из лазурита делали настольные наборы, табакерки, пепельницы, шкатулки, подсвечники и многие другие предметы обихода состоятельных жителей России.

Лазурит в наше время давно перешел в разряд дорогих, но достаточно привычных самоцветных камней, и немногие, покупая лазуритовую статуэтку или колечко, задумываются, какую роль в истории человечества на самом деле сыграл этот синий камень, цветом похожий на безоблачное небо далекой жаркой страны.

Из досье:  
Лазурит —  
алюмосиликат  
натрия и  
кальция,  
минерал из  
группы  
содалита.  
Твердость 5-6  
по шкале  
Мооса,  
плотность  
2,3-2,9 г/см<sup>3</sup>,  
непрозрачен,  
блеск  
шелковистый,  
стеклянный,  
сильная белая  
флюоресценци  
я. Другое  
название —

ляпис-лазурь,  
лазурик,  
бухарский  
камень,  
армянский  
камень.

