



<http://pedsovet.su>

Интерактивная дидактическая игра «Загадки Малахитовой шкатулки» БИОЛОГИЯ 6 КЛАСС

**Автор: Скворцова Татьяна Александровна,
учитель биологии**

**Муниципальное казённое специальное (коррекционное)
образовательное учреждение для обучающихся,
воспитанников с ограниченными возможностями
здоровья Краснобаковская специальная
(коррекционная) общеобразовательная
школа-интернат VIII вида**

Загадки Малахитовой шкатулки



«Загадки Малахитовой шкатулки»

- 1. В дидактической игре 4 категории: «Строительные», «Горючие», «Металлы», «Это интересно».**
- 2. Класс делится на 3 команды. Каждая команда по очереди выбирает категорию и номер вопроса.**
- 3. На слайде с выбранным вопросом, даны 3 варианта ответа. Малахитовая шкатулка задаёт вопрос.**
- 4. На обдумывание даётся 10 секунд. По истечении времени звенит звонок.**
- 5. Команда выбирает ответ.**
- 6. Неверные ответы мигают.**
- 7. Верный ответ – прячется в Малахитовой шкатулке, звучат аплодисменты.**
- 8. Каждый верный ответ 5 баллов.**
- 9. При неверном ответе команды две другие команды отвечают на этот вопрос в порядке очередности.**

«Загадки Малахитовой шкатулки»

Горючие

Это
интересно

Строительные

Металлы

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5



Рыхлая, сыпучая горная порода. Её частички плохо сцеплены друг с другом. Легко пропускает воду.
Этой породы много в руслах рек.



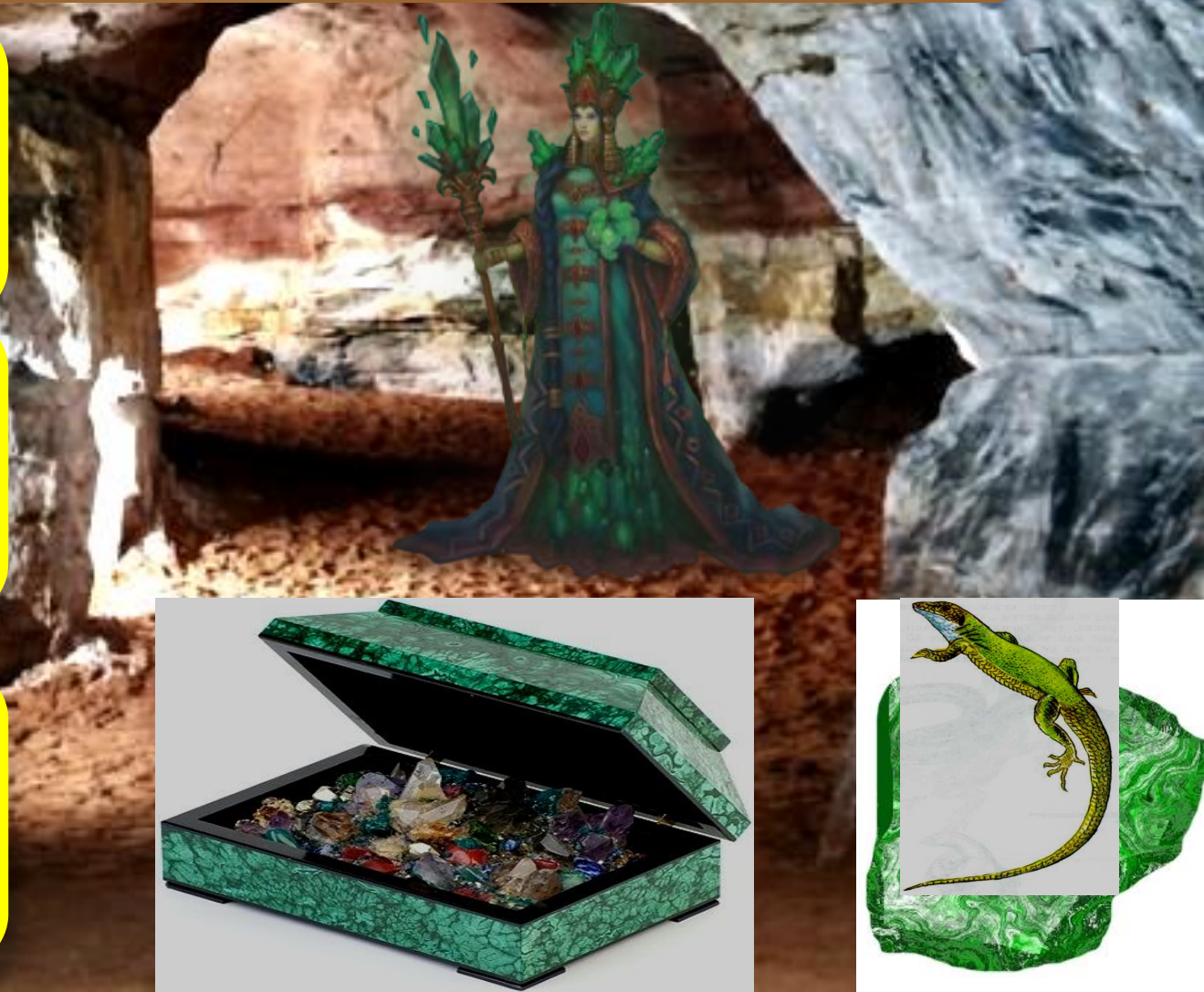
Песок



Глина



Известняк



Полезное ископаемое образовалось из остатков живых организмов – раковин моллюсков. Большинство залежей этого полезного ископаемого расположено в южных районах.



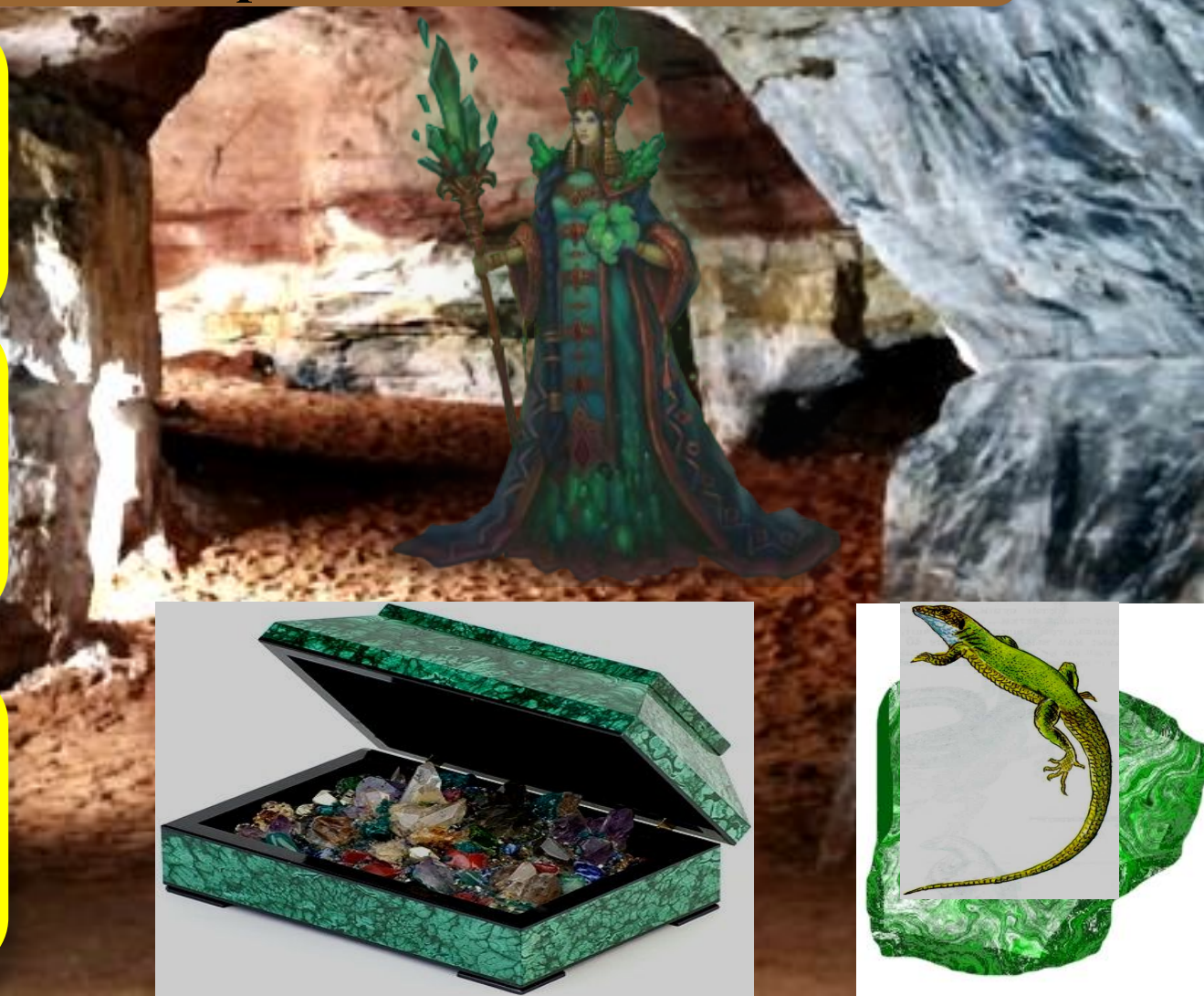
Песок



Гранит



Известняк



Своё название полезное ископаемое получило от латинского слова означающее «зерно». Благодаря красоте и твёрдости он широко используется в строительстве.



Мрамор

Гранит

Мел



Это полезное ископаемое используется не только в строительстве. Из него делают красивую фарфоровую посуду, применяется в косметологии и медицине.



Известняк

Глина

Гранит



Из этого строительного полезного ископаемого получают известь, которой белят потолки, стены и даже стволы деревьев весной, что бы уничтожить насекомых вредителей.



Известняк



Песок



Глина



Горючее полезное ископаемое темно бурого цвета,
рыхлое. Образовалось из остатков растений
произрастающих на болотах.



УГОЛЬ



Торф



Нефть



Это горючее полезное ископаемое стало применяться гораздо позднее, чем торф и каменный уголь. Его используют главным образом для получения топлива для автомобилей, самолётов, ракет.



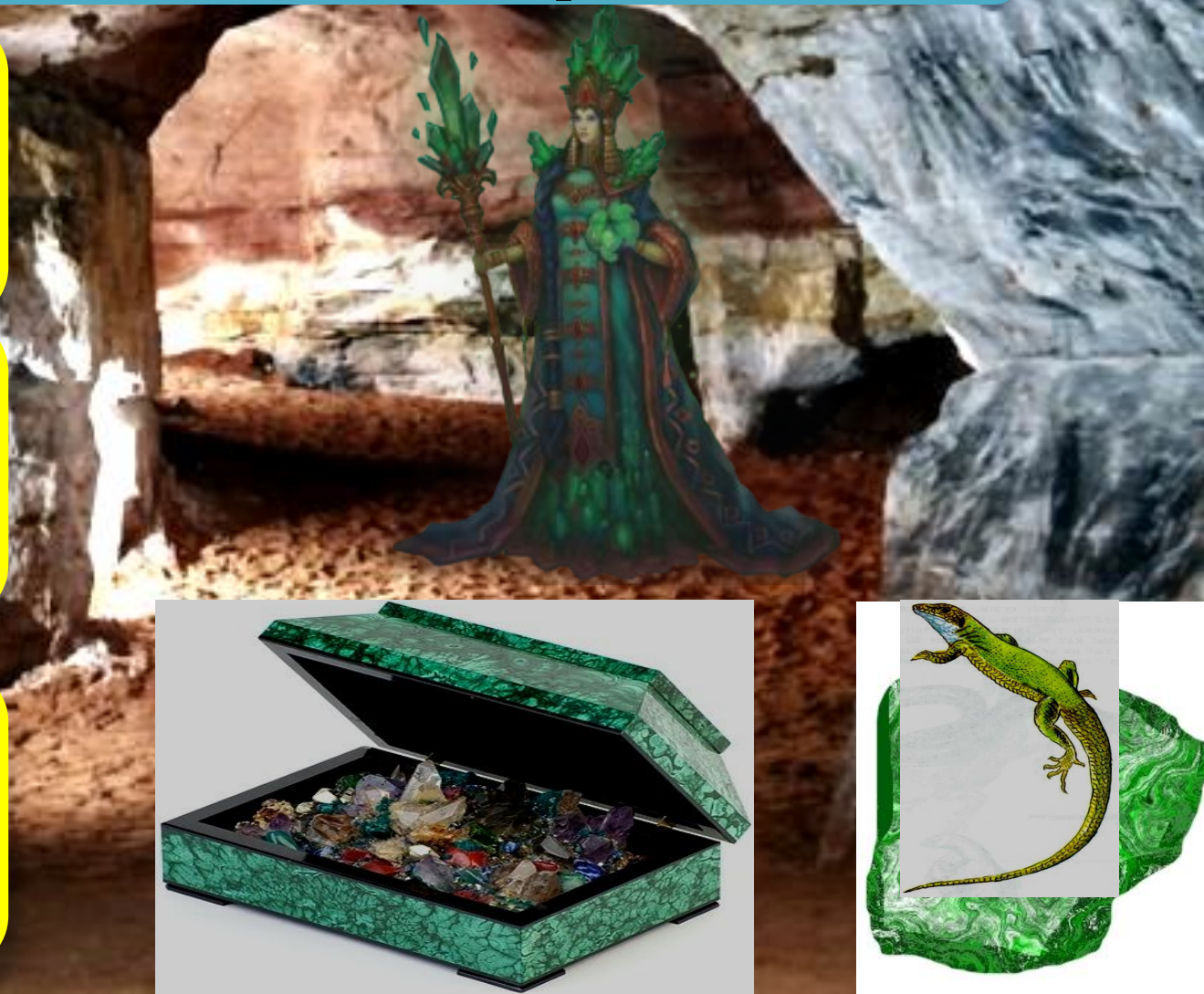
Уголь



Торф



Нефть



Это горючее полезное ископаемое долго возгорается, но затем хорошо горит и выделяет много тепла. Оно образовалось миллионы лет назад из древних папоротникообразных растений.



**Природный
газ**

Торф

Уголь



Это горючее полезное ископаемое летучее вещество без цвета и запаха, легче воздуха. Его запасы находятся глубоко под землёй, чтобы его добыть бурят скважины.



Природный
газ

Нефть

Уголь



Это горючее полезное ископаемое используется также для получения резины, пластмассы, синтетических волокон, лаков, красок и других ценных продуктов, которые человек использует в своём хозяйстве.



Уголь



Торф



Нефть



Самый первый металл, который человек научился использовать. Древние греки упоминали «земли, из которых извлекали этот металл».



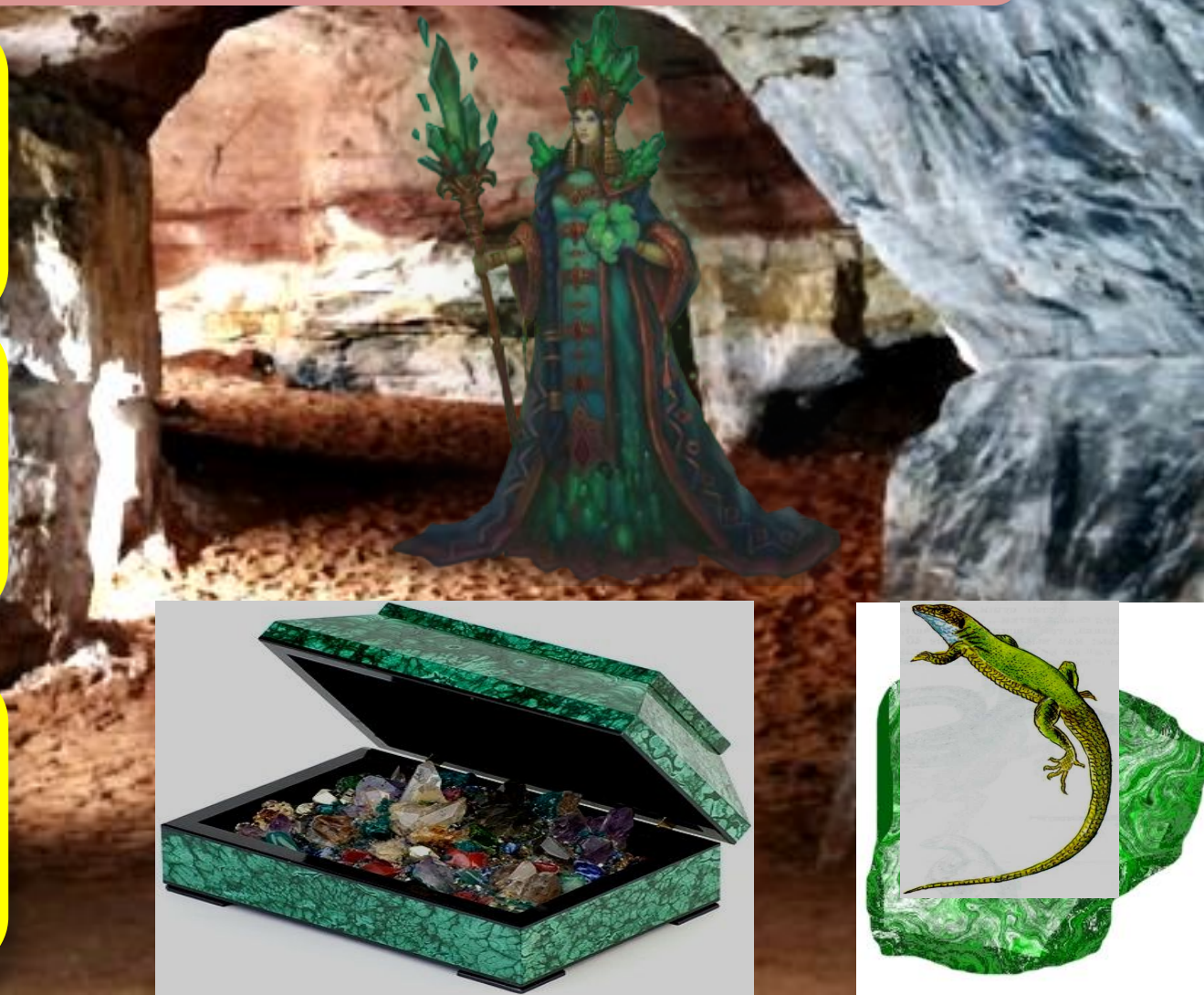
Железо



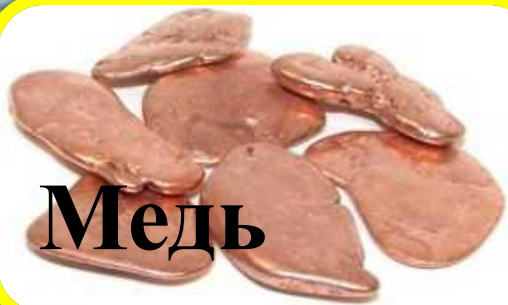
Медь



Алюминий



Этот металл встречается в природе в чистом виде – в виде самородков. Из него отливают высшую Олимпийскую награду, а также он используется для изготовления ювелирных изделий.



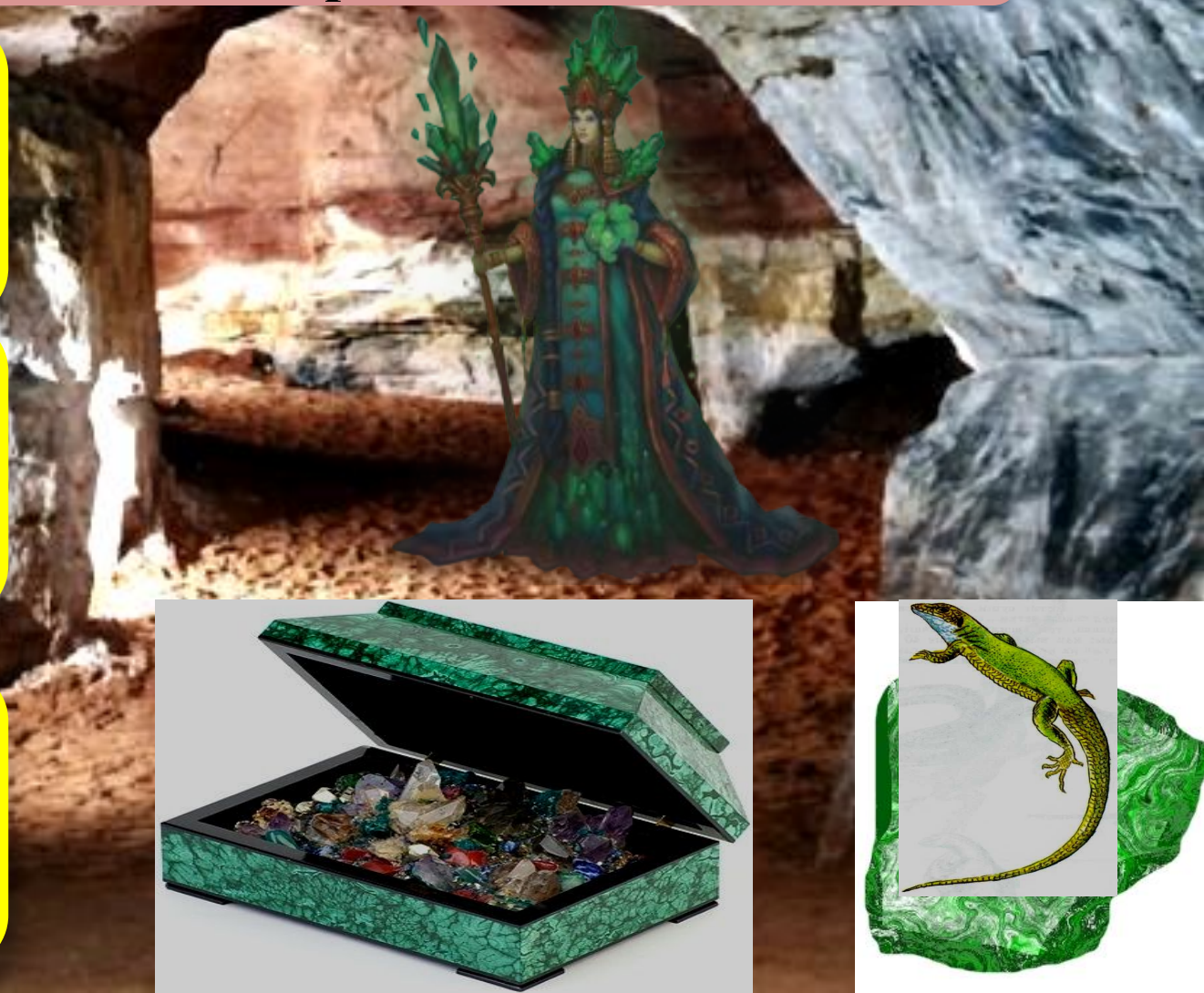
Медь



Алюминий



Золото



Этот металл характеризуется тем, что он лёгкий, серебристого цвета, мягкий, хорошо проводит тепло и электричество. Его используют при строительстве самолётов, космических кораблей.



Медь



Алюминий



Золото



Этот сплав железа характеризуется тем, что он тёмного цвета, тяжёлый, хорошо притягивается магнитом, хрупкий. Из него отливают тяжёлые детали для машин, радиаторы отопительных батарей, посуду.



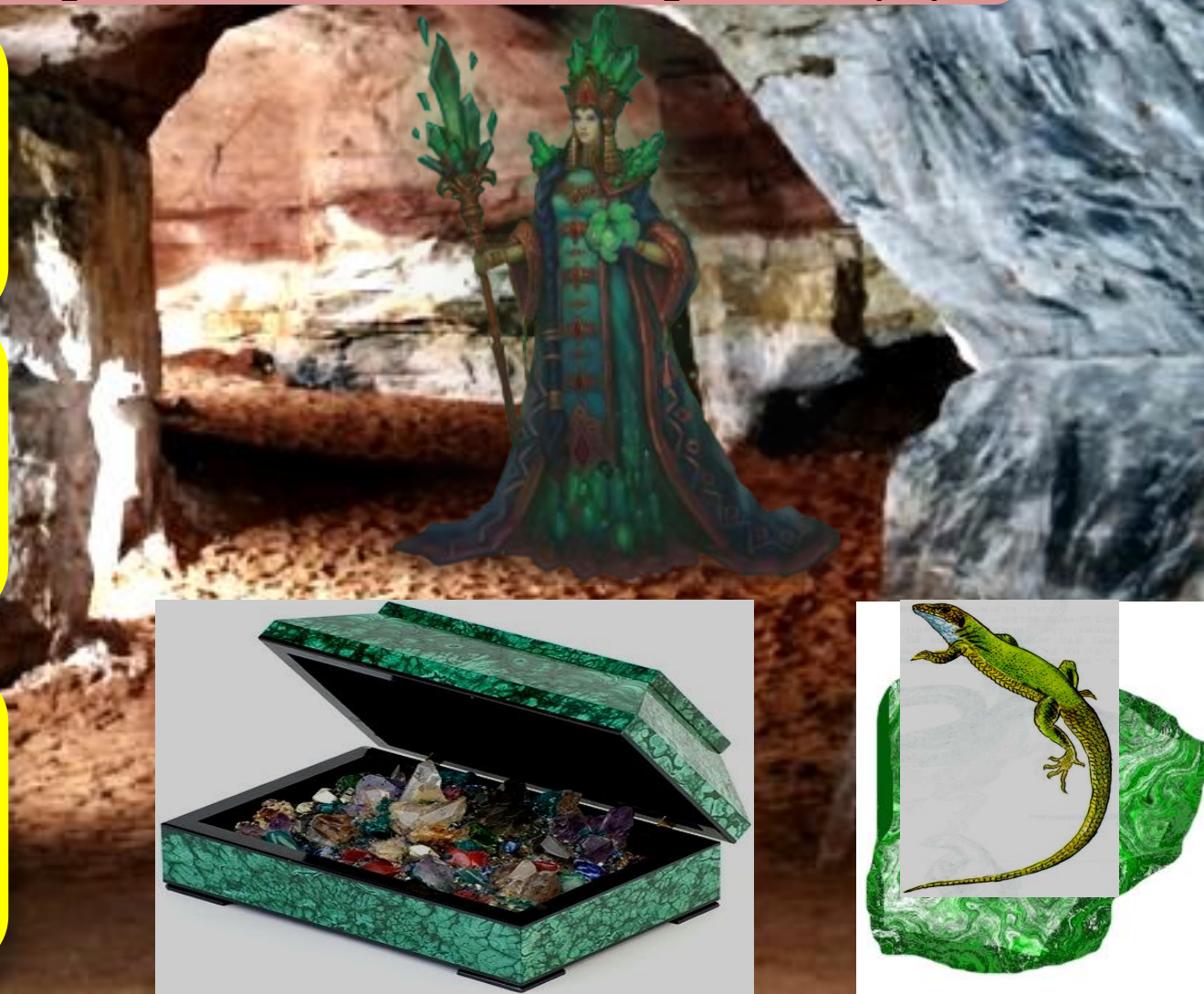
Чугун



Сталь



Бронза



Этот сплав железа характеризуется тем, что он тёмного цвета, хорошо притягивается магнитом, упругий. Благодаря свойству упругости его используют для изготовления строительных конструкций.



Чугун

Сталь

Бронза



Этим полезным ископаемым в школе пишут на доске, в фармацевтической промышленности используют для изготовления таблеток и из него делают зубной порошок.



Мрамор

Гранит

Известняк



Это полезное ископаемое горит и даёт тепла меньше всех из горючих, но зато улучшает плодородие почвы.

Его также используют в медицине и фармацевтической промышленности.



Уголь

Торф

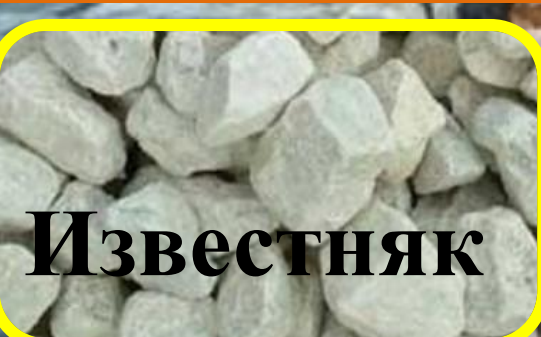
Нефть



Раньше это полезное ископаемое было широко распространённым строительным материалом. Москву называли белокаменной, потому что многие дома были построены из него.



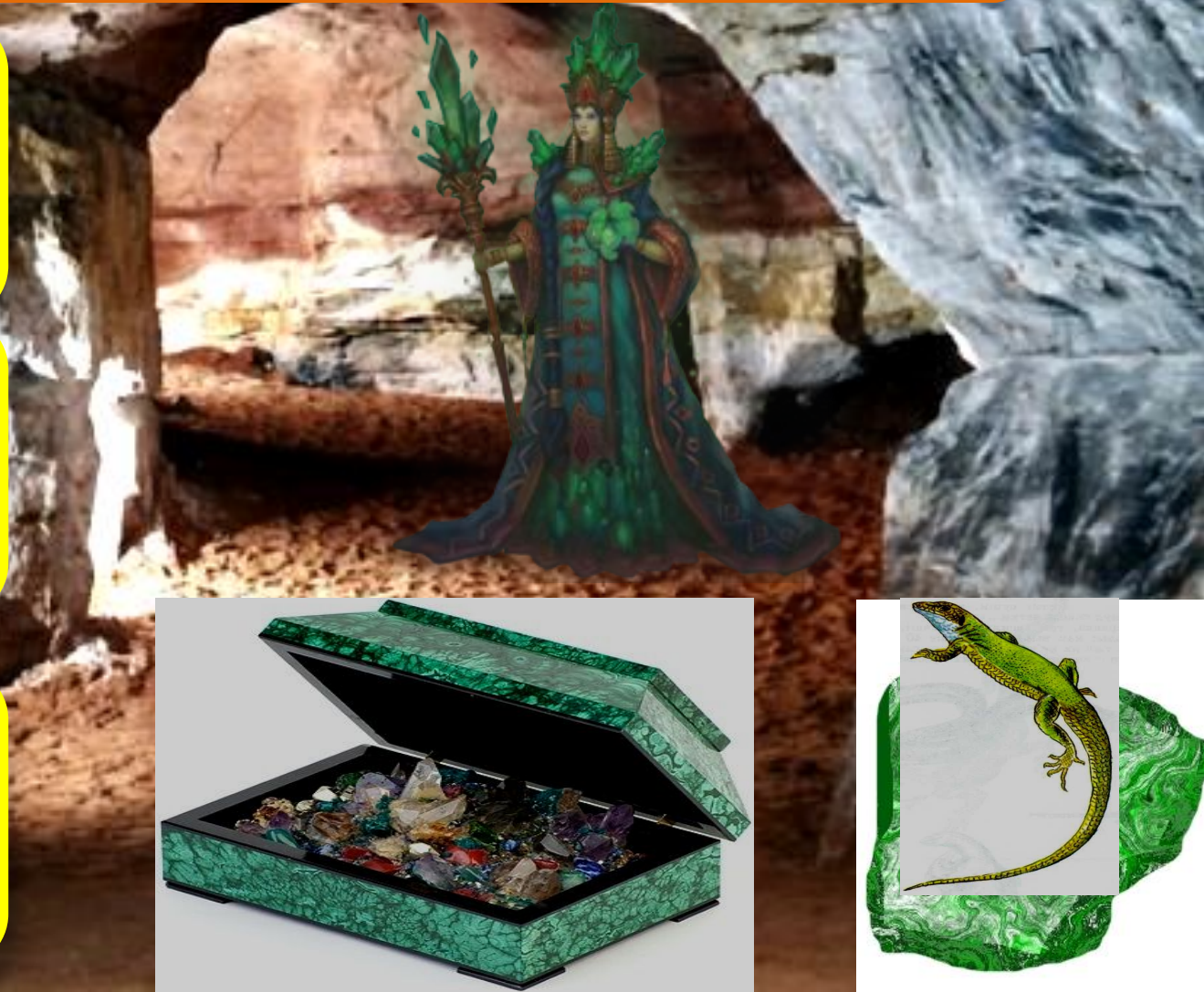
Известняк



Песок



Глина



Металлы имеются в любом организме. Без этого металла не может расти и развиваться ни одно растение и животное. В организме человека содержится около 5 граммов этого металла.



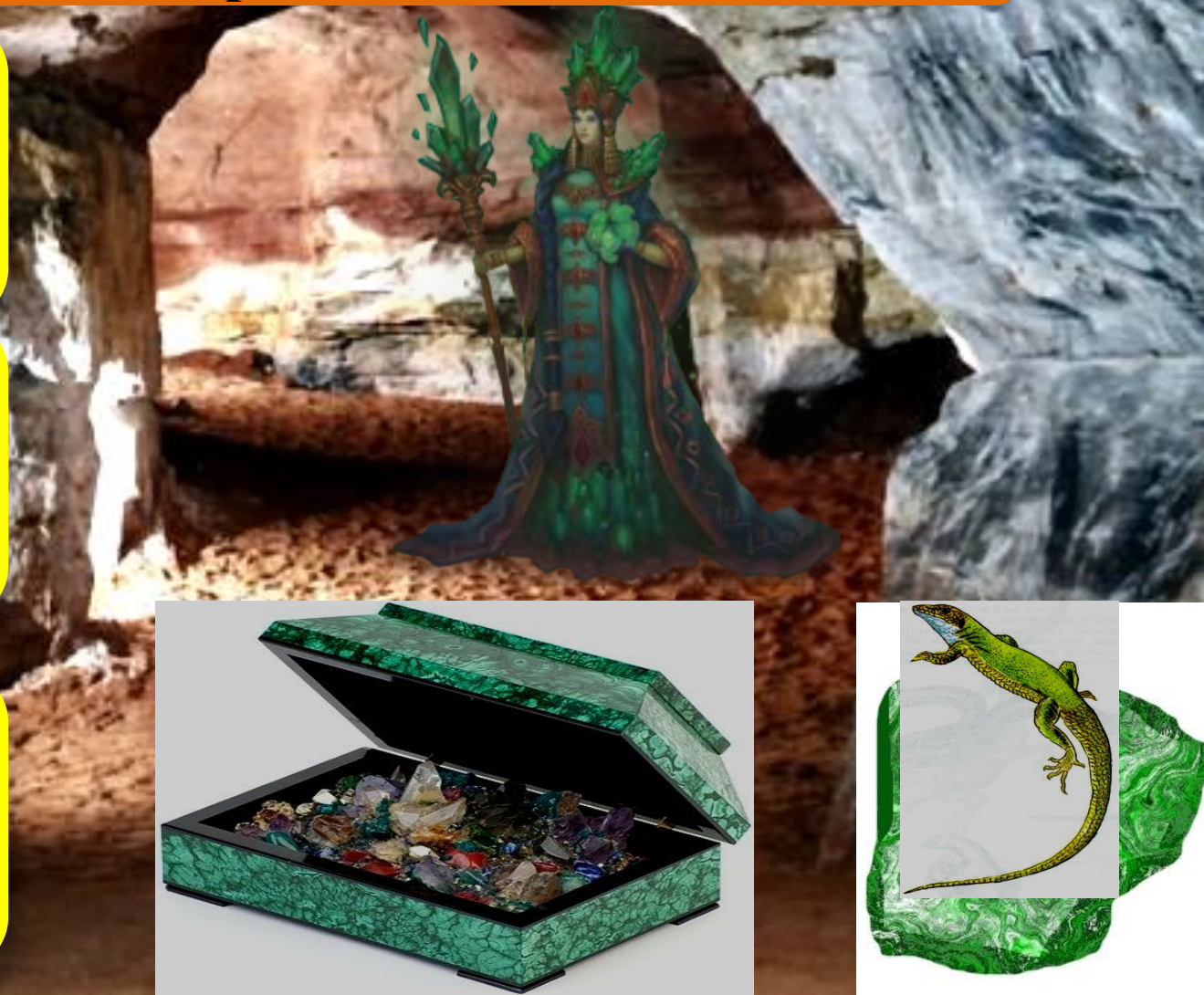
Железо



Медь



Алюминий



Металл – XX века. Человек его начал получать и использовать около 100 лет назад. В начале из него делали ювелирные изделия. Сейчас он относится к широко распространённым цветным металлам.



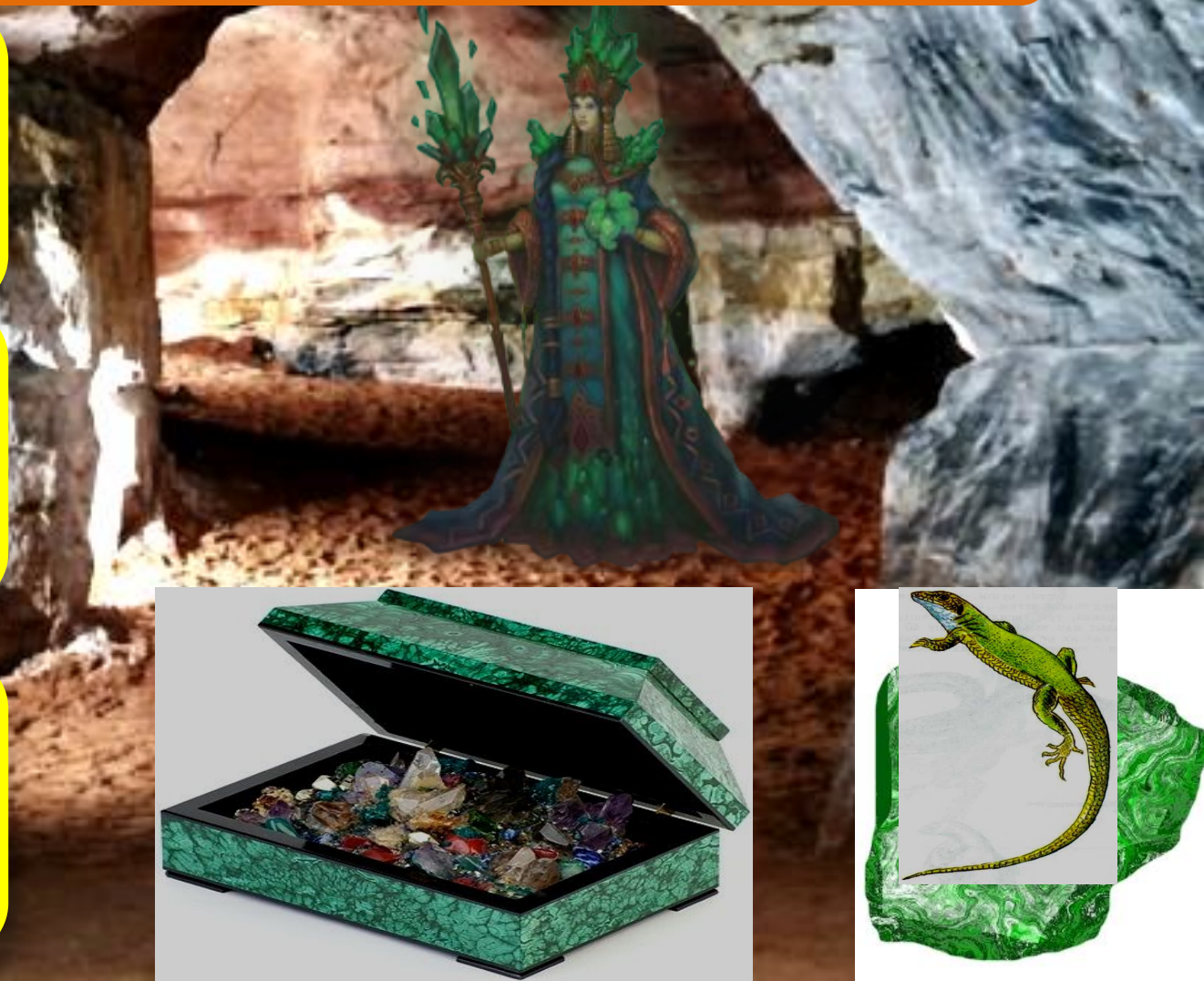
Медь



Алюминий



Золото



Использованные источники

- Литература
- Учебник И.В. Романов, Р.А. Петросова, Биология 6 класс. М: «Дрофа», 2013.
- Источники изображений
- Шаблон презентации авторский
- Фон малахит <http://www.artly.ru/wp-content/uploads/2012/01/malachite.jpg>
- Рамка http://img-fotki.yandex.ru/get/7/123185381.23/0_8cf69_8798e2e1_XL
- Шкатулка <http://www.stihi.ru/pics/2013/08/02/8270.jpg>
- Фон пещера <http://bookchat.ru/post/94665373aa522bb3f.jpg>
- Хозяйка медной горы <http://pix.academ.org/img/2014/02/11/d5d60a15c4185949da1dcabf74887cf5.png>
- Малахит <http://paint-net.ru/forum/download/file.php?id=297>
- Ящерица http://murzim.ru/uploads/posts/2010-12/1291511894_image049.jpg
- Будильник http://img-fotki.yandex.ru/get/5604/cadi-1986.410/0_7b990_308b5c8f_XL
- Слайд 5 <http://infocompany.biz/img/content/i1087/1087917.gif>,
<http://img2.board.com.ua/a/2000722378/wm/1-glina-s-dostavkoj.jpeg>,
http://images.tiu.ru/12710441_w640_h640_dolom.4.jpg
- Слайд 6 <http://www.scuolacavasso.it/montagna/images/LimestoneWithFossilUSGOV.jpg>,
<http://www.stihi.ru/pics/2009/12/26/7156.jpg>, <http://infocompany.biz/img/content/i1087/1087917.gif>
- Слайд 7, 20 <http://www.stihi.ru/pics/2009/12/26/7156.jpg>, http://xreferat.ru/image/20/1305325526_3.png,
http://img.stolbik.net/a/5401513/wmua/1-mel_prirodnyij_kuskovoj.JPG
- Слайд 8 <http://img2.board.com.ua/a/2000722378/wm/1-glina-s-dostavkoj.jpeg>,
<http://4.bp.blogspot.com/-6Ds7aYLPEqE/UNMc68X6ROI/AAAAAAAAABTE/aJ8rVdB4NXY/s1600/72568273.jpg>,
[http://i.klubkrasoti.ru/content/image/49\(7\).jpg](http://i.klubkrasoti.ru/content/image/49(7).jpg)

- Слайд 9, 22 http://images.tiu.ru/12710441_w640_h640_dolom.4.jpg,
<http://infocompany.biz/img/content/i1087/1087917.gif>,
<http://img2.board.com.ua/a/2000722378/wm/1-glina-s-dostavkoj.jpeg>
- Слайд 10, 11, 14, 21 http://static.ngs.ru/cache/market/f003dc2262d28a58c1201adaaabc6554_1355584689_800_800.jpg,
http://grainboard.ru/data/profile/37240/profileOmyHkM_img.jpg,
<http://www.incanews.com/resim/haber/2013/05/16/main-big.jpg>
- Слайд 12 http://grainboard.ru/data/profile/37240/profileOmyHkM_img.jpg,
http://fedpress.ru/sites/fedpress/files/ryabowall/news/gaz_2.jpg
- Слайд 13 <http://www.incanews.com/resim/haber/2013/05/16/main-big.jpg>
- Слайд 14
- Слайд 15, 23 <http://a.imageshack.us/img31/1808/ironelectrolyticand1cm3.jpg>,
http://static.giantbomb.com/uploads/square_small/0/1992/1202464-copper.jpg,
<http://egofree.ru/wp-content/uploads/2010/06/aluminumfoil.jpg>
- Слайд 16, 17, 24 http://static.giantbomb.com/uploads/square_small/0/1992/1202464-copper.jpg,
<http://egofree.ru/wp-content/uploads/2010/06/aluminumfoil.jpg>,
<http://arsamaki.aeternaru.users.photofile.ru/photo/arsamaki.aeternaru/4166452/xlarge/106590759.jpg>
- Слайд 18, 19 <http://img3.board.com.ua/a/2002524990/wm/5-llom-chuguna-vseh-vidov.jpg>,
http://1.wlimg.com/product_images/bc-full/dir_21/624269/steel-flanges-331980.jpg,
http://www.metaprom.ru/board_foto/1320911723foto2_big.jpg