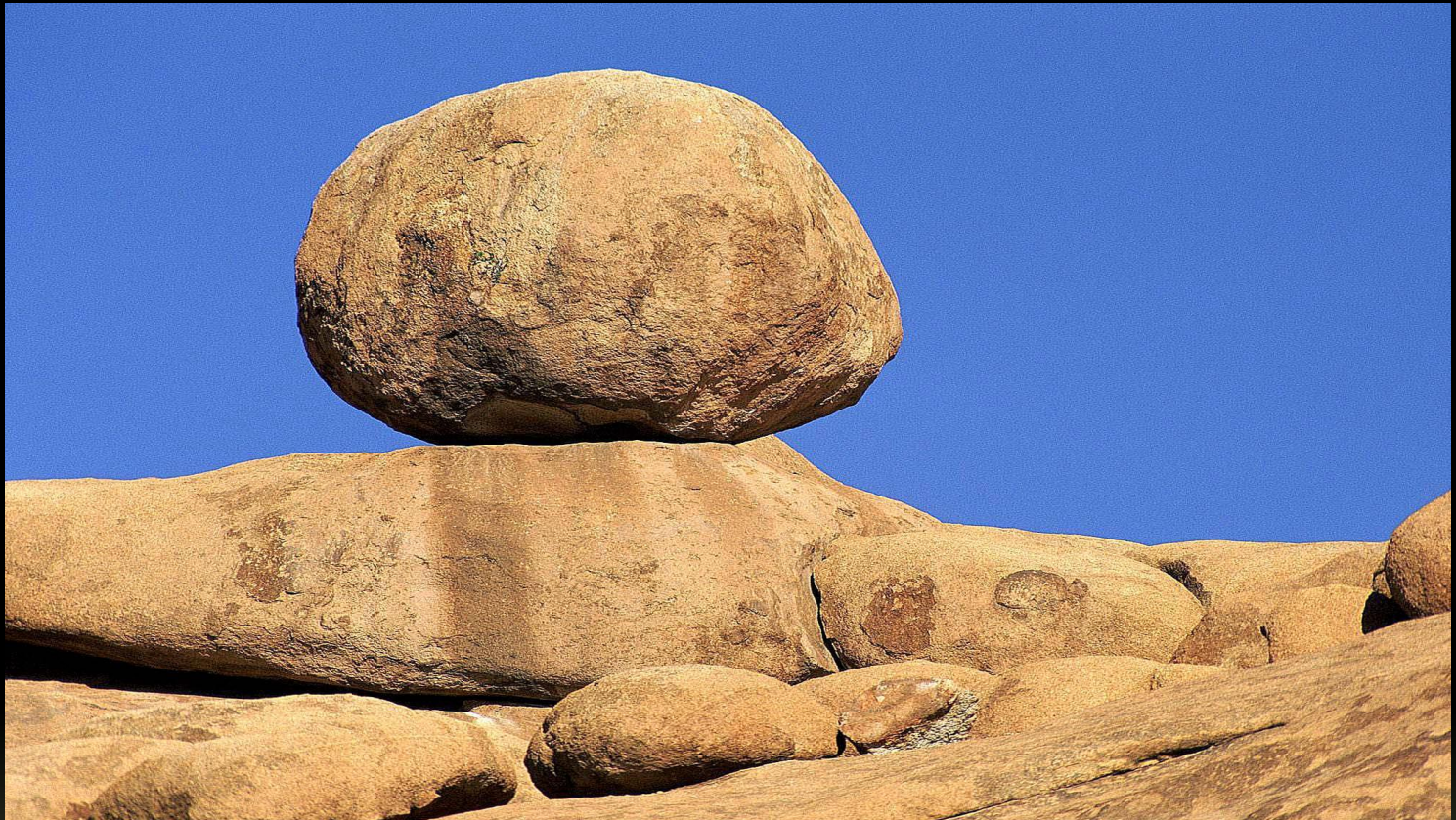




# Какие камни мы встречаем в природе?



*Презентация*

*ученика 2 «а» класса ГБОУ КШ №1784 г. Москвы*

*Буева Алексея*

*Научный руководитель:*

*педагог ДО, руководитель детского научно-творческого объединения «Каменная летопись»*

*Д.В. Буев*

# Что такое камень?

Наверное, можно сказать, что камень – это твердый предмет из мира неживой природы вулканического или осадочного происхождения

валуны



кристалл



Их очень много разных, и все это камни

окаменелости



метеорит



Они разного цвета, формы и  
прочности



различные  
минералы



гранит

# Камни нас окружают везде



Камни лежат по берегам рек, по обочинам дорог, их можно увидеть в лесу и на полях, в горах и пустынях, они лежат глубоко в земле, и даже прилетают к нам из космоса

Камни бывают самой разнообразной формы, цвета, прочности. В природе невозможно найти два, полностью одинаковых, камня



Этим они обязаны своему происхождению

Много камней образовалось при извержении вулканов, когда на поверхность планеты вытекала раскаленная лава и, застывая, превращалась в базальт



Большое количество разного камня образовалось на дне древних морей, например: известняк или песчаник



известняк



песчаник

В таких камнях часто встречаются окаменелости

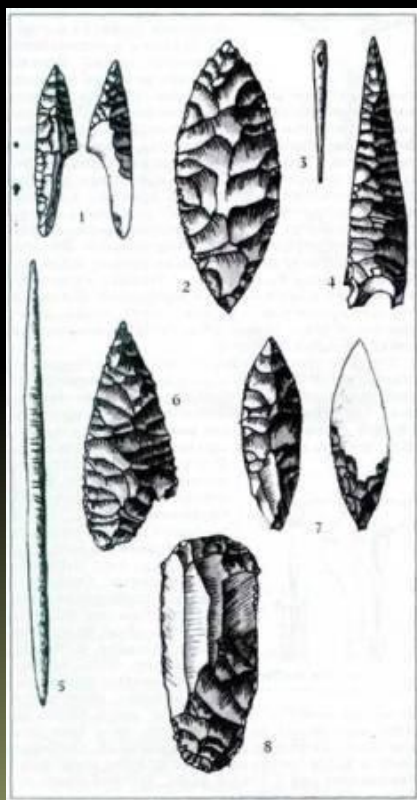




Такие камни обычно добываются в карьерах и используются при строительстве дорог и зданий



Человек с самых ранних времен начал использовать камни. Вначале это были самые примитивные орудия труда: скребки, ножи, которые он использовал для добывания и приготовления еды



Со временем он научился изготавливать каменные топоры и наконечники для стрел, которые он использовал для защиты от нападений и охоты

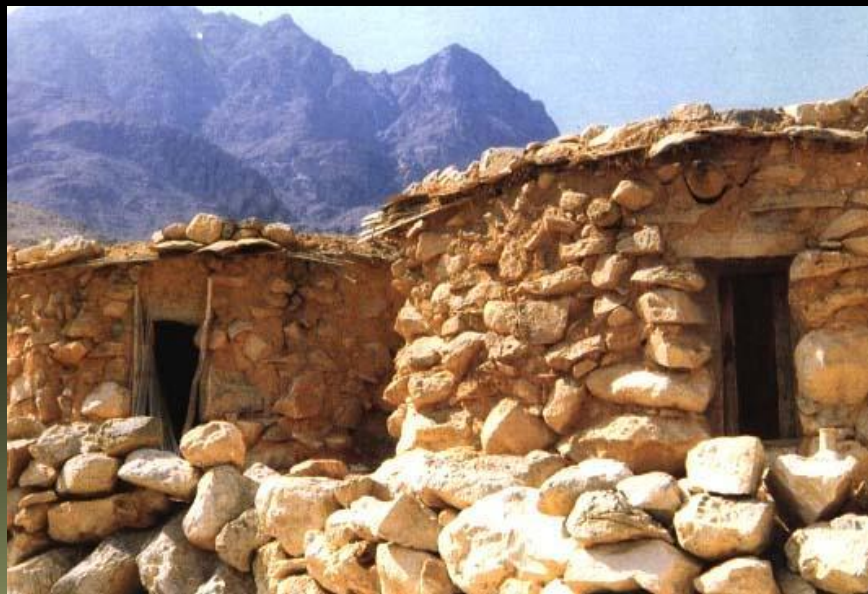
Человек научился даже извлекать из камня огонь. Для этого ему служили кремни и другие камни, ударяя которыми друг о друга он высекал искры и разводил костер



А еще, не так давно из камня делали жернова, с помощью которых в мельницах из зерна получали муку, что бы потом испечь хлеб

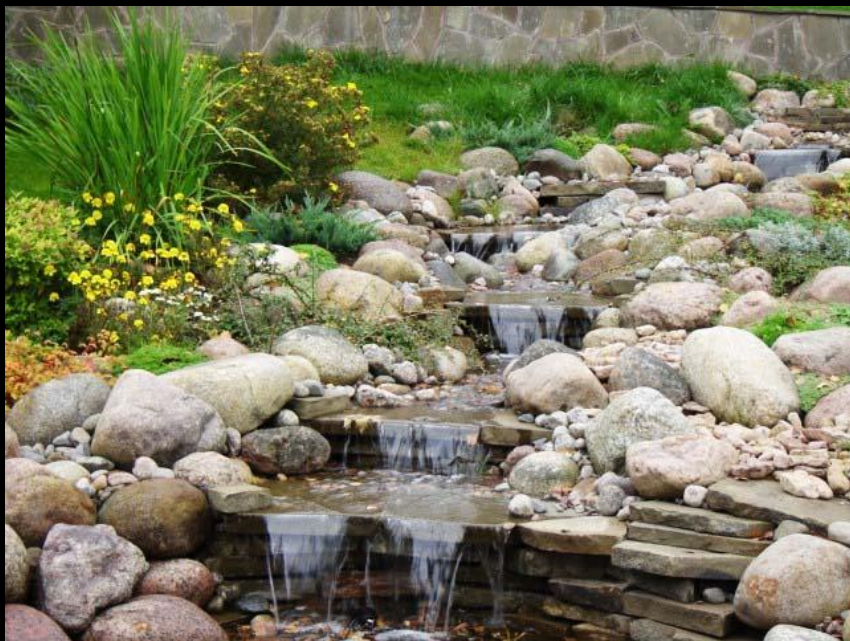


С развитием городов из камня стали выкладывать дороги и строить дома, а для его добычи были созданы специальные каменоломни



Некоторые камни называются драгоценными и поделочными, они имеют красивые цвета и используются в качестве украшений, ювелирных изделий и предметов обихода





Другие, как правило, крупные прочные валуны, плиты песчаника, используются для украшений парков и садов



Несмотря на то, что камни выглядят такими прочными, тяжелыми, вечными, и относятся к миру неживой природы, на самом деле они живут самой настоящей собственной жизнью:

Они передвигаются при помощи мощных водных потоков, скатываются с гор, под действием заморозков вылезают из под земли, находятся в постоянном движении в прибрежной части морей и рек, под действием перепадов температур и ветров медленно разрушаются, трескаются, превращаются в песок, заканчивая таким образом свое многовековое существование



Но не смотря на это, в мире ежедневно извергаются вулканы, изливается огромное количество лавы, растут горы, происходят камнепады, в океанах накапливаются донные отложения и таким образом каждый день появляются на свет новые тысячи тонн молодых камней







Спасибо за внимание!



# ИСТОЧНИКИ

- [http://shareyourwallpapers.com/upload/wallpaper/nature/volcanos/volcanos\\_aa25b8bo.jpg](http://shareyourwallpapers.com/upload/wallpaper/nature/volcanos/volcanos_aa25b8bo.jpg)
  - <https://dso3.infourok.ru/uploads/ex/ocb2/000131a9-74b9c61f/img3.jpg>
  - [https://jo-jo.ru/uploads/posts/2012-12/thumbs/1355731846\\_vulkan\\_01.jpg](https://jo-jo.ru/uploads/posts/2012-12/thumbs/1355731846_vulkan_01.jpg)
  - [https://img-fotki.yandex.ru/get/5008/yeso6.232/o\\_67df3\\_7a133aa7\\_XXL.jpg](https://img-fotki.yandex.ru/get/5008/yeso6.232/o_67df3_7a133aa7_XXL.jpg)
  - [http://nevseoboi.com.ua/uploads/posts/2010-03/1267713030\\_ad59819503770.jpg](http://nevseoboi.com.ua/uploads/posts/2010-03/1267713030_ad59819503770.jpg)
  - <http://mtdata.ru/u1/photo8DFB/20586261921-0/original.jpg>
  - [https://io.wp.com/dso2.infourok.ru/uploads/ex/1232/0006dc79-b2cb9c2c/hello\\_html\\_m7boa8894.png](https://io.wp.com/dso2.infourok.ru/uploads/ex/1232/0006dc79-b2cb9c2c/hello_html_m7boa8894.png)
  - <https://works.doklad.ru/images/S1HQUR6EStM/m7a5b5cac.jpg>
- 
- ФОТО ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА АВТОРА