

Районный конкурс исследовательских краеведческих работ обучающихся – участников Всероссийского туристско-краеведческого движения «Отечество»

Исследовательская работа

Загадочный чёртов пальчик

Выполнил: ученик 2 класса

моу Борисоглебская СОШ №1

Горбунов Фёдор Михайлович

Научный руководитель:

Честнокова Елена Владимировна

учитель начальных классов

моу Борисоглебская СОШ №1

Содержание

1. Введение	3
2. Глава 1. Теоретическая часть	4 - 6
1.1. Загадочные существа, превратившиеся в камни	4
1.2. Другие названия.....	4
1.3. Мифы и легенды.....	4
1.4. Где можно найти «чёртов палец»	4 -5
1.5. Целебные свойства камня.....	5
1.6. Магические свойства камня	5
1.7. Ювелирное искусство.....	6
1.8. Вывод	6
3. Глава 2. Практическая часть.....	6
2.1. Описание нашего камня.....	6
2.2. Опыты с камнем.....	6
2.3. Вывод	6
4. Заключение	6
5. Список литературы и интернет ресурсов.....	7
6. Приложение	8 – 12
А знаете ли вы	8-10

Введение

Камни – удивительные создания природы. Они повсюду. Их много. От малюсеньких до огромных валунов. Люди рождаются и умирают, в мире происходят миллионы событий, а камни остаются.

Как-то мы с мамой и Ваней ходили на речку купаться, и по дороге Ваня нашёл небольшой камушек. (Приложение с. 11) Мама удивилась: «Да это же чёртов палец, таких на Балтийском море много, откуда он здесь?» И мне стало интересно, что это за палец такой, и действительно, откуда он взялся на Борисоглебской земле?

Цель работы:

Выяснить, какие камни называют «чёртовым пальцем» и почему. Где ещё их можно найти?

Задачи исследования:

1. Собрать информацию о происхождении «чёртова пальца», узнать его историю и область применения.
2. Провести опыты с камнем и узнать его свойства.
3. Определить практическую значимость камня.

Актуальность работы: исследования прошлого помогают людям узнать о существах того времени, как они жили, почему исчезли с лица Земли. Исчезли ли на самом деле? Зная прошлое, мы можем предсказать, что нас ожидает в будущем и попытаться что-то изменить в своей расточительной деятельности, чтобы жизнь на нашей планете продолжалась. Без прошлого нет настоящего и будущего.

Исследуемый объект: камень «чёртов палец»

Методы исследования: сбор информации в интернете, опыты

Глава 1. Теоретическая часть

1.1. Загадочные существа, превратившиеся в камни

Когда-то давно, много миллионов лет назад, когда по земле ещё ходили динозавры, в морях жили загадочные существа, древнейшие моллюски, похожие на современных кальмар. Учёные называют их Белемнитами. Это были хищники. Они рождались, охотились, жили и умирали. Их скелеты, так называемые ростры, оседали на дно. Когда море высыхало или в результате поднятия суши отступало, то останки морских животных оказавшись под слоем песка и глины, без доступа кислорода каменели. Именно они, преодолев испытания временем, попали к нам в руки.

Эти камни люди называют белемнитами.

1.2. Другие названия

Белемнит – с древнегреческого (белемнос) переводится как метательный снаряд. Он известен по всему миру и имеет различные названия. Языческие славянские племена называли его «Чёртов палец». По форме камни действительно напоминают стержень или палец с заострённым концом – «ногтем».

В Европейских странах его называют «Свечами гномов» и «Стрелами эльфов». В Китае – «Громовые стрелы» и «зуб Дракона».

1.3. Мифы и легенды

В мире существует много легенд и мифов, которые повествуют о том, как на земле появился «чёртов палец». Обычно это отрубленные или разбитые на кусочки пальцы бесовской силы, всевозможных духов и мистических чудовищ.

По одной из версий, самый главный чёрт решил землю к рукам прибрать. За что был сразу же наказан. Его превратили в скалу, а отломленные каменные пальцы не только по земле рассыпались, но и в воду попали.

1.4. Где можно найти «чёртов палец»

Вообще, белемнит или как его называют, чертов палец, можно найти совершенно в любом уголке нашей Земли, где неглубоко расположены отложения юрского периода. В давнюю пору этих морских животных было очень много. Немалое количество камней можно найти на территории Российской Федерации. Достаточно большие образцы, кото-

рые достигают в размере 15 см, были найдены в столице. Чаще всего их находят, в толщах выхода на поверхность слоёв мезозоя в оврагах, на берегах морей и рек.

1.5. Целебные свойства камня

Эти камни попали к нам еще с тех времён, когда на земле царила идеальная экология. Они отличаются тем, что в их составе полностью отсутствуют вредные примеси. Ученые определили, что в породе присутствуют включения полезных минералов: магния, марганца, цинка, кремния, золота и серебра, олова, железа и множество других. В народной и официальной медицине используют порошок из камня, который считается чудодейственным и исцеляет от многих хворей.

Минерал считается превосходным антисептиком. Порошком присыпают раны и язвы.

Водой, в которой растворен белемнитовый порошок, полезно омывать кожные покровы, чтобы те омолодились, приобрели младенческую нежность, упругость и избавили от патологий типа мокнувшей экземы, дерматита или стандартной угревой сыпи.

Белемниты, добавленные в виде порошка к отвару трав, благотворно влияют на иммунитет, что позволяет при помощи определенных доз излечивать туберкулез. Суспензия, приготовленная из порошка минерала, эффективно восполняет недостающий в организме кальций, и применяется в лечении остеопороза.

1.6. Магические свойства камня

В поверьях многих стран можно найти сведения о магических свойствах, которыми наделяют белемнит. «Громова стрела» – так еще называют белемнит, с давних времен используют в качестве сильного оберега для защиты дома. Бусы из этого камня вешали на чердаке, отдельные экземпляры раскладывали по периметру верхнего венца сруба. Считалось, что такие обереги защитят дом от пожара, наводнения, отведет нечистую силу, а также отведет от строения удар молнии.

Интересно то, что прибалтийские народы искренне верили в магическую силу белемнита нейтрализовать змеиный яд. Чтобы спасти укушенного змеей человека, делали порошок из камня, которым посыпали место укуса. При этом обязательно обращались с молитвой к старым богам.

Считается, что камень награждает человека такими чертами характера, как целеустремленность, спокойствие, уверенность в себе и собственных силах. Человек, который хоть раз прикоснется к магическому камню, заряжается силой и позитивом.

1.7. Ювелирное искусство:

Камень «чертов палец» бывает светло-серый, желтый, разных оттенков коричневого и вишневого, имеет блеск. «Чёртов палец» хорошо полируется до гладкости. Эти свойства камня используются в ювелирном искусстве. Из него изготавливают бусы, подвески и амулеты. Интересно и дорого смотрятся украшения с «живыми» камешками, на которых остались отпечатки тел моллюсков.

Вывод: Изучив найденную информацию, я узнал, что камень по-научному называется белемнит, славяне называли его «чёртов палец», потому что он по форме похож на палец с заостренным концом – «ногтем». У камня много полезных свойств, которые использует человек. Но найти камень «чёртов палец» большая редкость. Ведь белемниты обитали лишь в теплых водах. Много останков превратилось в пыль, поэтому обнаружив такую находку, необходимо ее забрать и отнести в краеведческий музей.

Глава 2. Практическая часть

2.1. Описание нашего камня.

Итак, наш «чёртов палец», на самом деле, только часть его, половинка, разломанная вдоль, без заостренного конца. Длина его 5,5 см., ширина (диаметр) 2,2 см. Коричневого цвета. (Приложение с.11-12)

2.2. Опыты с камнем

Опыт №1

Я решил проверить, правда ли камень обладает целебными свойствами.

У моего брата нарывал палец. Я наскреб с нашего камня порошок и посыпал его на нарыв Ваниного пальца. (Приложение с.12) Через несколько дней палец зажил.

Опыт №2

Вместе с папой мы попробовали превратить наш камень в амулет. Просверлили в камне отверстие и вставили металлическое колечко, через которое протянули шнур. И вот амулет готов.

Вывод: Проведя опыты, я убедился, что минерал по праву считается превосходным антисептиком. Значит, его практически можно использовать в лечебных целях. «Чёртов палец» можно сверлить, он не рассыплется. Значит даже в домашних условиях можно практически использовать свойства этого минерала.

Заключение

Теперь я знаю не только, как выглядит «чёртов палец», найденный в нашем родном посёлке, но и о его происхождении, свойствах, странном названии минерала. Мир камней интересен и загадочен. Интересно раскрывать их тайны.

Список литературы и интернет ресурсов

1. Большая серия знаний. Планета Земля. – М.: ООО “Мир книги”, 2004.
2. Я познаю мир: Детская энциклопедия: География/Авт.-сост. В.А. Маркин. – М.: ООО “Издательство АСТ-ЛТД”, 1997.
3. <http://lutch.ru/organicheskie-kamni/chertov-palec-belemnit>
4. <http://pro-kamni.com/>
5. <https://www.podmoskovje.com/chyortov-palec-okamenevshij-belemnit/>
6. <https://stonemystery.ru/kamni-ot-a-do-ya/chertov-palec.html>
7. <http://wgems.ru/organicheskie-kamni/chertov-palec.html>

Приложение

А знаете ли вы?

Название «Чёртов палец» носит не только минерал.

На **Алтае** существует **гора** под название **Чертов палец**. Расположилась эта гора неподалеку от озера Ая. Своё название она получила благодаря своеобразному скальному выступу, пик которого похож на одиноко торчащий из земли палец, ещё и с острым неостриженным ногтем на самой верхушке. (Приложение с.9)

Есть гора с таким же названием и в **Адыгее**. (Приложение с.10)

А вот в районе **Камчатки** есть целый **остров** с известным названием. Он состоит из множества камней, которые красиво торчат над водой. (Приложение с.10)



Гора Чёртов палец, Алтай.



Гора Чёртов палец, Адыгея



Остров Чёртов палец в районе Камчатки



По дороге на речку Ваня нашёл небольшой камешек.





Ваня нашёл часть пальца – половинка, разломанная вдоль, без заострённого конца. Длина его около 5,5 см, ширина (диаметр) 2,2 см. Коричневого цвета.



Я наскреб с нашего камня порошок и посыпал его на нарыв Ваниного пальца.