

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
«Человек-Земля-Космос»
(«Созвездие»)**

Номинация: «Презентация»

Тема: «Загадки природных явлений»

**Название работы: «Удивительные творения природы
России»**

**Автор: Белова Екатерина Андреевна,
ученица 7 «Б» класса**

**МБОУ «Никифоровская СОШ№1» Никифоровского района
Тамбовской области**

**Руководитель: Свиридова Нина Николаевна,
учитель географии**

р.п. Дмитриевка. 2016г.

Актуальность

На географических картах Земли есть малоприятные на слух названия: Долина смерти, Море дьявола, Залив скелетов, Ущелье мертвых... Нам кажется, что эти объекты возникли в глубокой древности и не относятся к реальным событиям, но тем не менее на нашей планете происходят самые невероятные, загадочные явления, которые способствуют образованию уникальных природных объектов с такими вот пугающими названиями. Некоторым из них традиционная наука уже нашла объяснение, а что-то до сих пор вызывает споры и остается загадкой.

В данной работе представлена интересная информация о необычных природных объектах и явлениях, существующих в России.

Цель:

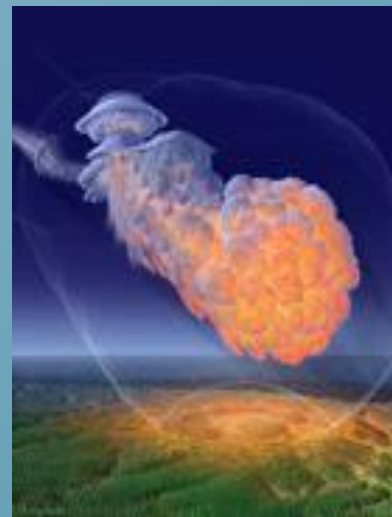
развитие умений исследовательской, поисковой, творческой и самостоятельной деятельности, позволяющих найти ответы на интересующие вопросы.

Задачи:

- изучить информацию СМИ, интернет ресурсов и других источников об удивительных творениях природы;
- собрать интересные сведения о необычных природных явлениях своей страны;
- расширить свой кругозор о таинственных и загадочных местах России.



В России есть необычные объекты природы, которые привлекают интерес и создают мифы. За примерами далеко ходить не нужно:



ПЕРЕВАЛ ДЯТЛОВА

Перевал Дятлова - урочище на Северном Урале, где в феврале 1959 года (предположительно в ночь с 1 на 2 февраля) погибла при невыясненных и странных обстоятельствах группа туристов-лыжников под руководством Игоря Дятлова. Тела девяти человек были обнаружены спустя примерно месяц, расследование показало, что все туристы в спешке, оставив практически все свои вещи, покинули оборудованный лагерь и впоследствии погибли. Причина бегства туристов и их гибели до сих пор неизвестны, не выдвинуто ни одного правдоподобного объяснения.

В связи с этим возникли слухи, что данный перевал проклят, что здесь происходят паранормальные явления.

Приложение №1



МЕДВЕДИЦКАЯ ГРЯДА



Цепь холмов в Волгоградской области. Если верить некоторым сообщениям, местные жители систематически наблюдают здесь два вида необычных явлений. Во-первых, это разного вида, формы, манеры «поведения» НЛО, якобы летающие над грядой. Во-вторых, это аномальная атмосферная активность, которая будто бы проявляется в том, что Медведицкая гряда «атакуется» огромным количеством молний - молнии не только обязательно ударят туда во время грозы, но и появляются в солнечную ясную погоду.



ДОЛИНА СМЕРТИ НА КАМЧАТКЕ

Окрестности действующего вулкана Кихпиныч на востоке полуострова Камчатка. Относительно равнинный участок размером 2 километра на 300 метров, который, согласно сообщениям местных жителей, является в прямом смысле слова смертельным - здесь наблюдается массовая гибель различных видов животных, а также пребывающих хоть сколько-нибудь продолжительное время людей. Учёные предполагают, что разгадка заключается в выделяющихся в этом месте вулканических газах, содержащих углекислый газ, сероводород, а также высокотоксичные цианистые соединения.

Приложение №2



ЯКУТСКАЯ ДОЛИНА СМЕРТИ



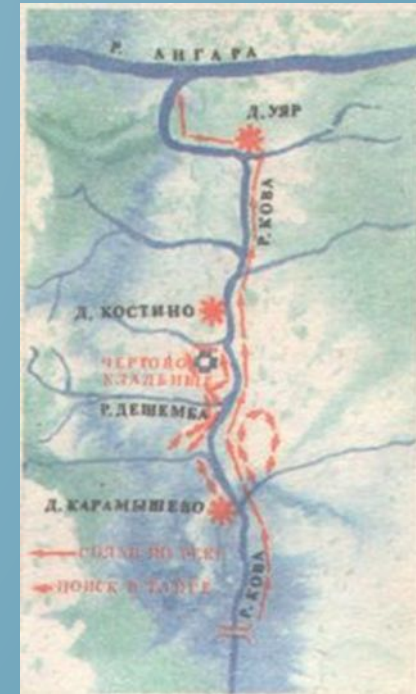
Расположена в долине реки Вилюй, притока Лены, в Якутии, к северу от Вилюйского водохранилища. Сообщения об аномальности данной территории порождены традиционными якутскими легендами, развитыми сторонниками сверхъестественных и уфологических теорий.

Особенностью Долины смерти являются металлические объекты, напоминающие перевернутые котлы и представляющие собой подобия домов.



Сторонники легенды полагают, что эти «котлы» имеют искусственное, скорее всего внеземное происхождение, а некоторые местные охотники утверждают, что ночёвка в «котлах» приводит к серьёзным болезням, а повторная остановка на ночь грозит смертью.

Чёртово кладбище - место, расположенное в Красноярском крае, в районе впадения реки Ковы в Ангару. Существует версия, что якобы эта аномальная зона сформировалась после падения в 400 километрах от него Тунгусского метеорита.



По слухам, эта зона обладает смертельным воздействием на живых существ - попадая в неё, гибнут таёжные и домашние животные, а также люди. Впрочем, сообщения о десятках экспедиций на Чёртово кладбище, а также о сотнях погибших по своей неосторожности исследователей этой аномальной зоны, не имеют никаких реальных подтверждений.

ЛИЦО ПУТИНА НАД НЬЮ-ЙОРКОМ

Во время экскурсии очевидцу удалось заснять странное поведение птиц, кружащих над городом, в какой-то момент стая птиц образовала в небе рисунок, который очень напоминает лицо Владимира Путина. Это интересное природное явление свидетельствует о том, что даже за пределами нашей страны природа напоминает всем о роли России в мире.



СВЕТЯЩАЯСЯ ВОДА БАЙКАЛА

Свечение байкальской воды было обнаружено ведущим научным сотрудником Иркутского физико-технического института Виктором Добрыниным еще в 1982 году. Исследования показывают: практически любая вода является источником света. Но, к примеру, дистиллированная светится слабо. Та, что из-под крана, быстро затухает. А самое интенсивное свечение — в Байкале. Здесь оно может продолжаться и месяц.

Чтобы поймать невидимые глазу световые потоки, используются высокочувствительные приборы. Также исследования показали, что свечение вод неоднородное и на глубине теряет интенсивность, а его яркость снижается в период с ноября по середину января.



КРОВАВАЯ ЛУНА

КП
КР.РУ



Лунное затмение
4 апреля 2015 года в Иркутске .

Вот она, настоящая кровавая луна, снятая в Ангарске.



фото Юлии Пыхаловой.
«Красиво, аж жуть берет.»

ГОЛУБОЙ СНЕГ

В поселке Локомотивный Советского района в других населенных пунктах Челябинской области 13 февраля 2015 выпал необычный снег- голубой. Причины подобного оттенка осадков не известны. От МЧС, Минэкологии и Росприроднадзора официальных комментариев о случившемся не поступало. Кто-то из экологов говорит, что на одном из химических предприятий произошел выброс каких-то веществ, другие винят во всем склады с химикатами, а третьи говорят о выбросе в атмосферу красителя с фабрики по производству краски для пасхальных яиц. Причины приобретения снегом необычного цвета будут установлены проверкой.



ГИГАНТСКИЙ ПРОВАЛ НА ЯМАЛЕ

*Обвал грунта засвидетельствовали оленеводы,
которые пасли свое стадо неподалеку.*



«Сначала появился дым, очень густой дым», – заявил один из них. «Затем последовала яркая вспышка, земля содрогнулась, и на этом месте образовалась дыра».

Приблизительно в то же время на другой стороне полуострова образовалась еще одна воронка, схожая с первой, но меньшего размера.



Интересно, что воронки образовались в разных местах, но обе находятся на одинаковом расстоянии от полярного круга. Причина их появления до сих пор точно не установлена.



*С помощью георадара удалось просветить дно воронки.
Исследователи выяснили, что провал глубиной 35 метров имеет
форму гигантского гриба, сужающегося к низу и расширяющегося
ближе к поверхности*

Первые исследования проводил Владимир Пушкарев. «Впервые мы опустились на дно воронки. Ощущения не передать словами», – прокомментировал он.



«Видно, что летом по стенам воронки стекает вода. Ее дно уже превратилось в небольшое озеро, которое замерзло».

Для исследования ученые собрали образцы льда и
грунта.



ОТБОЙНОЕ ТЕЧЕНИЕ, ТЯГУН, РАЗРЫВНОЕ ТЕЧЕНИЕ, ТАКЖЕ ОТБОЙНАЯ ВОЛНА

Один из видов морских прибрежных течений, направленное под прямым углом от берега к морю. Образуется в ходе отлива, когда прилившаяся вода начинает отходить (с разной скоростью) обратно в море.

Наиболее опасны для людей отбойные течения мелководных морей с пологим, низинным

берегом, (Азовское море, Черное море) В данном случае во время отлива вода не может постепенно вернуться в открытое море из-за сдерживающей её песчаной

косы. Давление воды на узкий пролив, соединяющий лиман с морем, резко нарастает. В этом месте образуется быстрина, по которой вода устремляется обратно в море с большой скоростью (до 2,5-3,0 м/сек), образуя течение. Скорость тягуна возрастает с ростом его ширины.

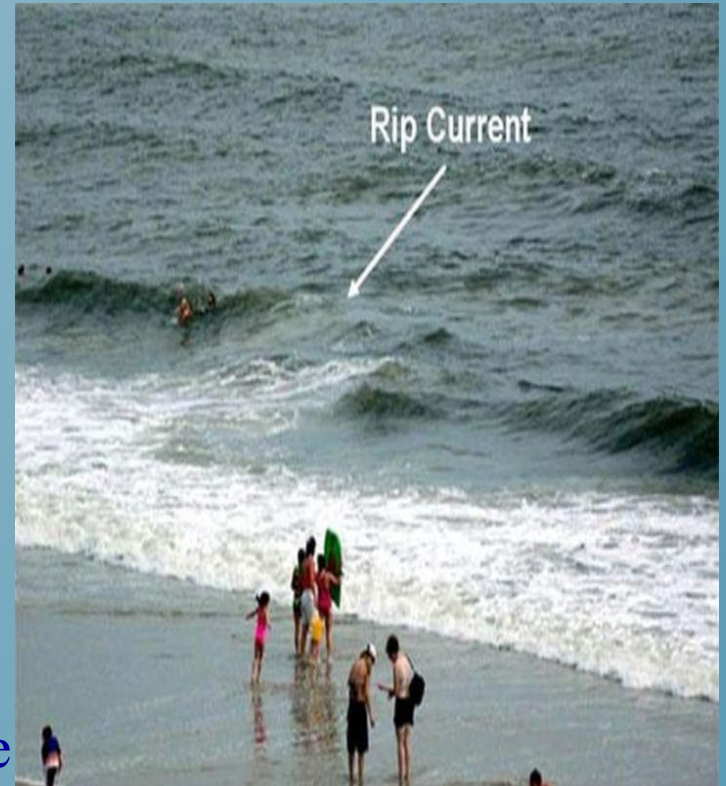
СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Видимый канал бурлящей воды, поперечный берегу; впрочем, бывает и наоборот: всюду волны, а между ними узкая полоса «спокойной» воды, без волн — это и есть область отбойного течения.

Прибрежная область с изменённым цветом воды (скажем, всё вокруг голубое или зелёное, а какой-то участок белый); или наоборот.

Участок пены, какой-то морской растительности, пузырей, который устойчиво движется от берега в открытое море.

Разрыв в общем строении приливных волн: сплошная полоса волн, а посередине пяти-десятиметровый разрыв.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Это наиболее опасное из всех видов прибрежных течений, поскольку, попав в отбойную волну, испугавшиеся новички ошибочно начинают грести изо всех сил против течения, находясь при этом в одном и том же месте и быстро расходуя все свои силы.

Следует помнить, что отбойные течения довольно коротки, и более того, с большой скоростью движется лишь поверхностный слой воды, который поддерживает пловущие в нём объекты, а не накрывает их. Поэтому, попав в отбойную волну, не следует сопротивляться ей. Она быстро ослабнет с удалением от берега; некоторое время следует плыть продольно берегу, а затем вернуться к нему под некоторым углом или по прямой, если отбойное течение не ощущается. Не следует купаться в узких проливах между косами и островами.

ВЫВОД

Я убедилась в том, что в России существуют таинственные и загадочные места, где происходят удивительные вещи и где можно увидеть красивые зрелища, созданные прекрасным творцом- природой . Она постоянно преподносит все новые и новые загадки и, возможно, когда-то ученым удастся найти ответы на все вопросы и разгадать все ее тайны.



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- <http://gagarinskiymedia.ru/upload/medialibrary/011/0119e630f21a2298e1ee4d7b1dc06cdf.jpg>
- <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=9f5d32f923dc3ae3572cc57c6c924f9d&n=33&h=190&w=317>
- <http://parnasse.ru/upload/blogs/c133af048e4904e3c6671b86f1d030ef.jpg>
- <https://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=04822bb7ec005d1f85ad555aee3b656e&n=33&h=190&w=390>
- http://time-news.net/uploads/posts/2015-11/1446796450_45af455265decd80404e18e702c.jpg
- <http://lionsgroundnews.com/wp-content/uploads/2015/09/aliens-landed-1-million-years-ago-on-earth.jpg>
- http://nanoworld88.narod.ru/data/096_files/105.jpg
- http://neobjasnimoe.net/images/lico_putina_nad_nju_jorkom.jpg
- «По страницам занимательной географии».-Пивоварова Г.П. –М.: Просвещение,1990
- «За страницами учебника географии».-Максимов М.А.-М.,1988
- «Я познаю мир»: Детская энциклопедия. Багрова Л.А.-М:АСТ, 2000