

Проектно-исследовательская работа

Выполнил:

ученик 4 «А» класса
МБОУ «СОШ с. Амурзет»

Парунов Данила

Руководитель:

Сидельникова Т. А.



Проектно-исследовательская работа

ЧУДЕСА РОССИИ
ДОЛИНА ГЕЙЗЕРОВ
КАМЧАТКА

АКТУАЛЬНОСТЬ

В нашей стране 2017 год объявлен годом экологии и годом особо охраняемых природных территорий, поэтому заявленная тема актуальна.



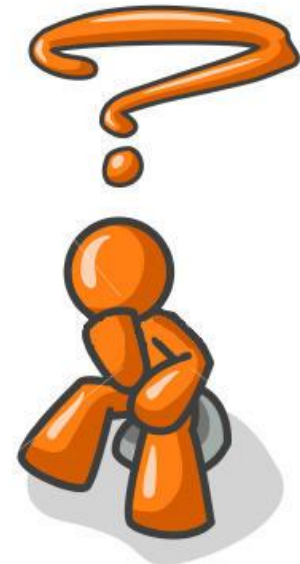
ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Изучить заповедные и уникальные места Камчатки, которые занесены в охранную программу ЮНЕСКО.



ГИПОТЕЗА ПРОЕКТА

- Известно, что существует 7 чудес света, которые были созданы людьми много лет назад в античное время. Например: Пирамида Хеопса в Египте, Висячие сады Семирамиды (Вавилон), Статуя Зевса в Греции.
- Но немало чудес создано и самой природой.
- К таким явлениям можно отнести гейзеры.
- О гейзерах говорится в книге Эрста Бауэра «*Чудеса природы*», там им описаны гейзеры в Исландии.



А есть ли подобные места у нас в России?

Ведь в нашей стране есть горные местности , где возможно есть и гейзеры.



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1. Познакомиться с полуостровом Камчатка (расположение на карте, видео-ролики о крае)
2. Познакомится с достопримечательностью Российской Федерации, которая имеет мировое значение – Кроноцкий государственный заповедник Долина гейзеров на Камчатке.
3. Изучить историю открытия Долины гейзеров.
4. Учиться гордиться своей страной , её природой и уникальными местами.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЕКТА

1. Введение основных понятий темы, постановка целей, задач, гипотезы исследования.
2. Работа с источниками информации (толковые словари, географические карты, видео – материал, интернет ресурсы)
3. Подготовка презентации о проделанной работе, составление плана защиты проекта.
4. Защита учебного проекта.

Расположение полуострова Камчатка на карте

- Нарисуй Камчатский край, Полуостров с океаном, Реки, гейзеры, вулканы, Про моря не забывай. Нарисуй медведей бурых На рыбалке у реки, Серых чаек в синем море И оленей табуны. Нарисуешь и увидишь Часть России на листе. Пусть живёт и процветает Край Камчатский на земле.
- А. В. Соколов

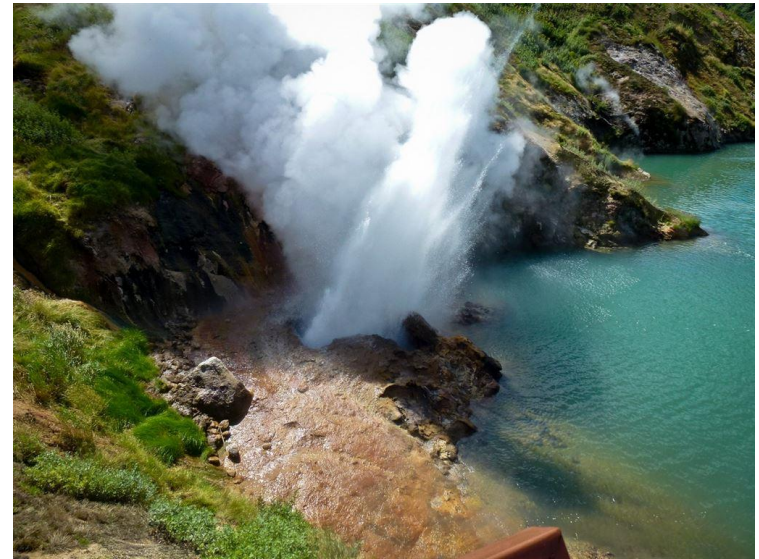


Уникальная первозданная природа

Камчатка - была открыта русскими казаками более 300 лет назад. Но тогда мало кто из людей знал об этом чудесном крае и его уникальных природных явлениях



Именно в этом уголке России есть место, где бьют из земли подземные источники, где взлетают вверх с шумом и грохотом столбы пара и горячей воды. Это чудо света называется.....



ДОЛИНА ГЕЙЗЕРОВ

Долина гейзеров – одно из величайших открытий **XX века**. Это настоящая жемчужина Камчатки, полуострова, который находится на Дальнем востоке.



ОТКРЫТИЕ ДОЛИНЫ ГЕЙЗЕРОВ

Открытие Долины Гейзеров на Камчатке датируется апрелем 1941 года, сделанное геологом Татьяной Устиновой. По словам самой Татьяна и её помощника Анисифора Крупенина открытие Долины Гейзеров стало случайным делом. Отправляясь на исследования реки, истекающей из кальдеры вулкана Узон, они совершенно неожиданно для себя оказались в нескольких метрах от острой струи кипятка, которая впоследствии сменилась клубом пара. «Гейзер!», вскрикнула Татьяна.



Долина гейзеров – одно из крупнейших скоплений гейзеров в мире, единственное на всей материке Евразия.

Долина гейзеров включена в Список объектов Всемирного природного наследия (в номинации – «Вулканы Камчатки»)

Долина Гейзеров в 2008 году включена (по результатам народного голосования) в список «7 чудес России»



Гейзер в кратком описании – это горячий фонтанирующий источник. Уникальное природное явление, т.к. для его возникновения требуются редкие термодинамические условия. Этот гейзер впоследствии был назван «Первенцем». Так было сделано одно из крупнейших географических открытий двадцатого века



Сель 2007 года

2007 год стал для Долины Гейзеров в России неким разломом формирования её облика. В это время в регионе стоял сезон беспросветных ливней, а как следствие, в таком непростом природном уголке России, как Камчатка, произошел сильный оползень. На месте долины образовалась запруда. Состояние долины оставалось без изменений вплоть до 2013 года. В 2013 году прошли сильные дожди и новый оползень смыл естественную плотину 2007 года и освободили источники. Спавшая вода способствовала началу новой жизни бурлящих фонтанов и грязевых ванн.

Сель (от [араб.](#) سيل — «бурный поток»^[1]) — поток с очень большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков [горных пород](#)) — поток с очень большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород (до 50—60% объёма потока), внезапно возникающий в [бассейнах](#)) — поток с очень большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород (до 50—60% объёма потока), внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек и вызываемый, как правило, [ливневыми осадками](#) или бурным таянием снегов.

Новое изумрудно-зеленое теплое озеро, образовавшееся в Долине гейзеров после схода лавины, стало местом появления ранее не наблюдавшихся в заповеднике представителей флоры и фауны.



Страна – Россия, Камчатский край...

Страна - Россия, Камчатский край.

Огня стихия, - Природа - драйв.

Земля вулканов, - Калейдоскоп.

Лоск океана Сквозь перископ.

Холст одеяний, - Туманов тюль.

Мир приключений, -Чум авантюр.

Страна - Россия, Камчатский край.

Огня стихия, - Природа - драйв.

Камчатка - рыба, Вокруг вода.

Земля - планета, - На трех китах.

автор: Ирина Коробкина



ВЫВОДЫ

1. В ходе работы над проектом познакомился с таким уникальным местом России, как Долина гейзеров на Камчатке, узнал об истории его открытия.
2. Это помогло мне больше узнать о своей Родине, гордиться её природными богатствами.
3. Я развивал свои навыки работы со справочной литературой, пополнил свой словарный новыми словами.
4. И самое важное – собранные мною сведения показывают, что Долина ГЕЙЗЕРОВ на Камчатке по праву может называться одним из чудес нашей планеты.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

- Материалы данной работы можно использовать на уроках окружающего мира, географии, истории.
- Полезно ознакомиться с данной работой, тем кто собирается посетить Камчатский полуостров.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!