

«Мертвые» озера



Информационный проект

ученицы 8 класса

Смирновой Виктории

и

ученицы 6 класса

Смирновой Анны

Цели проекта

- Рассказать о природных озёрных «феноменах» мира;
- Раскрыть научное объяснение подобных «аномалий».

“Озеро - Чернильница”.

Природное озеро, наполненное настоящими чернилами, находится в Алжире, близ города Сиди Бель Аббес. В водоеме нет ни рыб, ни растений, поскольку эти природой созданные чернила ядовиты и годятся лишь для того, чтобы ими писали.



Недавно ученые, проведя исследования и анализы, выяснили причину сего феномена. Все дело в составе воды двух речек, впадающих в это озеро.

В одной из рек содержится огромное количество растворенных солей железа, в другой – всевозможные органические соединения. Сливаясь вместе в озерную котловину, потоки взаимодействуют друг с другом, и в ходе постоянно происходящих химических реакций количество чернил все более пополняется.

“Мертвое озеро”

Самым “мертвым” водоемом на всей планете по праву считается озеро Смерти, что на острове Сицилия. Мало того что его берега и воды лишены всякой растительности и живности, еще и купаться в нем смертельно опасно. Любое живое существо, попавшее в воды этого страшного озера, моментально погибает. Человек, опустивший в воду руку или ногу, ощущает сильное жжение и затем с ужасом наблюдает, как кожа покрывается ожогами и волдырями.



Химики, сделавшие анализ содержимого озера, были немало удивлены. В воде в довольно большой концентрации содержится... серная кислота. По этому поводу учеными было выдвинуто несколько версий – например, что озеро растворяет какие то неизвестные породы и за счет этого обогащается кислотами. Однако, оказалось, что концентрированная серная кислота выбрасывается в озеро двумя источниками, находящимися на его дне.

”Пустое озеро”

Загадка российского Пустого озера:
Вокруг все озера так и кишат рыбой, а в Пустом – хоть шаром покати, несмотря на то что из этих рыбных озер вытекают реки, впадающие в безрыбное озеро.



Загадка этого российского
Пустого озера,
расположенного среди
множества других озер
Кузнецкого Алатау, до сих пор
не раскрыта.

Учёным ещё предстоит её
решить

«Асфальтовое озеро»

Настоящее асфальтовое озеро находится на острове Тринидад, расположенном в полусотне километров от северной части Венесуэлы. Купаться и плавать в нем, разумеется, невозможно. Расположено озеро в кратере бывшего грязевого вулкана, глубина его 90 метров, а площадь 46 гектаров



Оказалось, что выходя из недр земли через жерло вулкана, залегающая на больших глубинах нефть под воздействием испарения теряет летучие вещества, в результате чего превращается в асфальт. Все это происходит в центре озерной котловины. Место, где рождаются все новые и новые порции асфальта, уже многие годы носит название “Мать озеро”.

Практически любой предмет, оставленный надолго на поверхности озера, некоторое время спустя исчезает в черной бездне. Ученые, занимавшиеся исследованием глубинных недр “водоема”, обнаружили целое кладбище доисторических животных, в том числе кости мастодонтов, вымерших в ледниковый период..

«Адское озеро»

В кратере вулкана Иджен на острове Ява, расположено большое горячее озеро серной кислоты. В чаше из базальтовых серых стен расположено яблочно-зеленое озеро, над поверхностью которого тянутся сернистые шлейфы. Озеро находится на высоте 2 386 метров над уровнем моря. Глубина его не велика - 212 метров. Температура на поверхности составляет 60 градусов, а в глубине - свыше 200 градусов по Цельсию. Озеро хранит в своей чаше 40 миллионов тонн смеси концентрированных соляной и серной кислот.

На дне озера существуют отверстия через которые, в озеро устремляются газы с высоким содержанием сероводорода, сернистого ангидрида и соляной кислоты



ВЫВОДЫ

- На нашей Планете есть множество необычных , феноменальных озёр;
- Всё на нашей планете взаимосвязано;
- Любая феноменальность имеет вполне обоснованное объяснение, а что не имеет, наверняка, скоро будет объяснено.

Источники информации

- <http://www.beautynature.net/>

Необычные озёра мира

- <http://www.tainy.net/>

Неопознанный мир

- <http://www.google.map/>

Карты мира