

# «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