



САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ ОЗЕРА МИРА.

Внеклассное занятие к неделе географии.
учитель Коцур Н.А



В **Алжире**, неподалеку от города **Сиди-бель-аббес**, находится природное озеро, наполненное чернилами. В озере нет ни рыб, ни растений, поскольку ядовитые темно-синие чернила пригодны только для того, чтобы ими писать! До недавнего времени люди не могли понять, каким образом в водоеме оказалось такое необычное вещество. Ученые, проведя соответствующие исследования и анализы, пришли к выводу: все дело в составе воды двух маленьких речек, впадающих в это загадочное озеро. В одной из них содержится просто громадное количество растворенных солей железа, в другой - всевозможные органические соединения из расположенных в речной долине торфяных болот. Сливаясь вместе в озерный котлован, потоки взаимодействуют друг с другом, пополняя количество замечательных чернил. Местные жители относятся к этому чуду по-разному: одни считают его дьявольским наваждением; другие, наоборот, извлекают из него пользу. Чернила продаются не только в магазинах Алжира, но и в Африке, странах Средиземноморья, на Ближнем и



Озеро- «Чернильница»

»



фото: Илья Сидоркин

В Индии расположено не совсем обычное озеро Самбар, которое 4 месяца в году бывает пресным, и 8 - соленым. С ноября по май - в период сильной засухи с озера добывают примерно 200 тысяч тонн соли. А во время четырехмесячных ливней вода в нем становится пресной.



Озеро
САМБА
Р





На архипелаге Скалистые острова в Тихом океане находится популярное среди дайверов **Озеро Медуз. Приблизительно два миллиона медуз обитают в этом водоёме размером всего 460 на 160 метров, в среднем в одном кубическом метре воды находятся две медузы. Такое большое число обусловлено отсутствием естественных врагов.**



ОЗЕРО МЕДУЗ



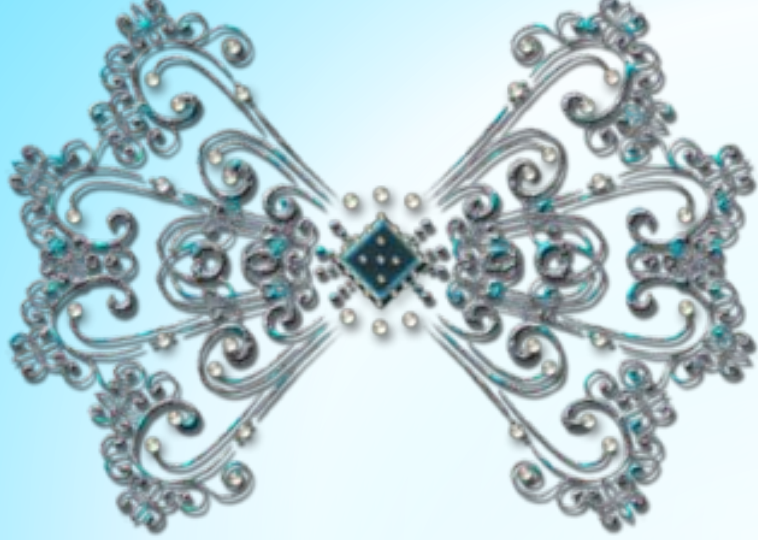


Пятнистое озеро(Канада)

**расположено в Британской Колумбии.
Удивительно оно тем, что в течение всего года
озеро меняет свой цвет, а в засушливый период
образует многочисленные бассейны с водой
белого, зелёного и жёлтого цветов.**

Пятнистое озеро





На острове Тринидад есть **озеро Пич-Лейк**, состоящее из чистого жидкого асфальта. Это крупнейший в мире резервуар подобного рода. По прогнозам, при текущем уровне добычи озеро будет являться возобновляемым источником асфальта на протяжении 400 лет. Другие подобные озёра есть в Венесуэле и Калифорнии.

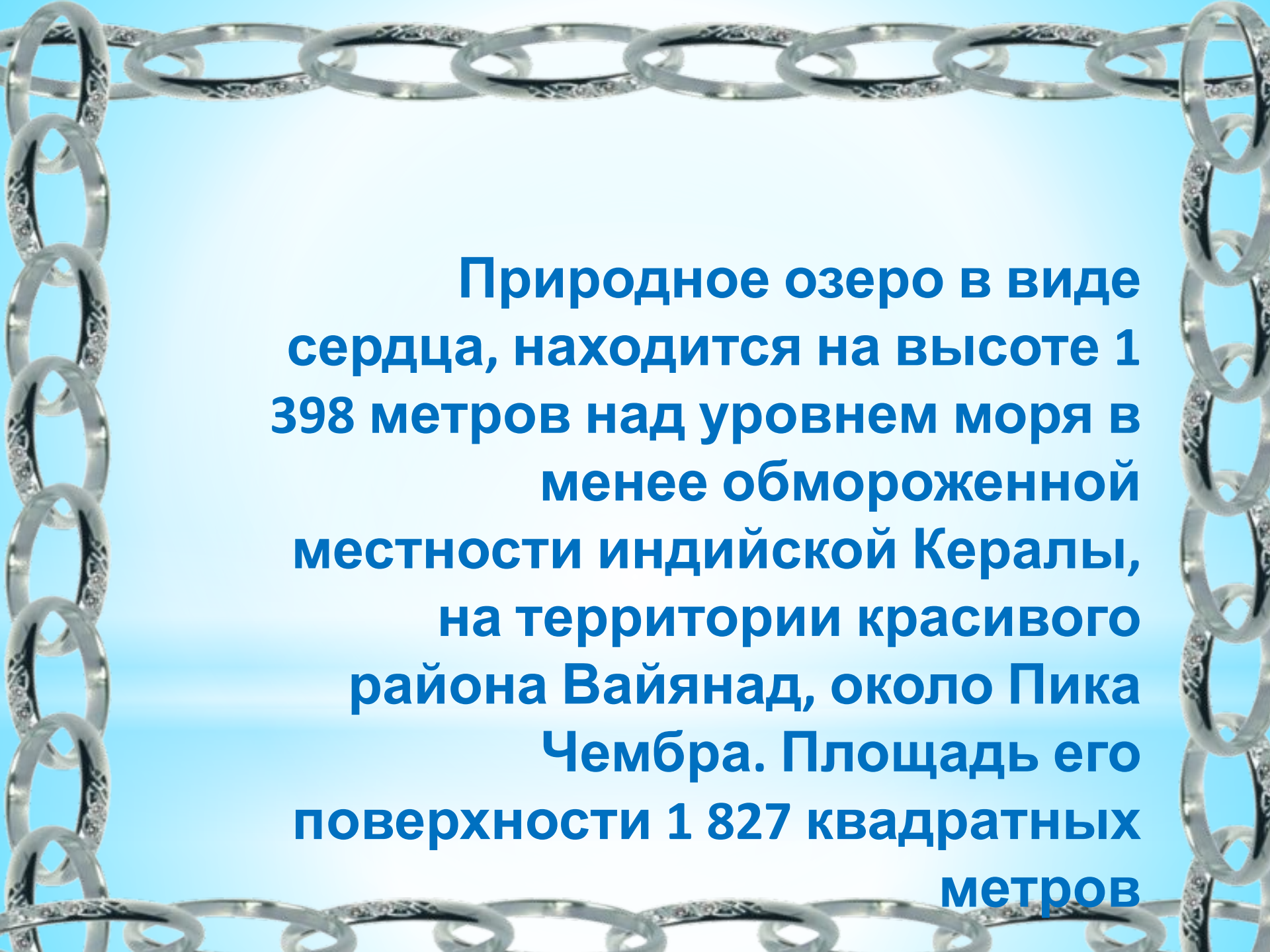
озеро Пич-Лейк



Но все же самым «мертвым» морем на планете Земля считается злополучное озеро Смерти - большой водоем, расположенный на Сицилии. Его берега и воды лишены всякой растительности и живности, даже птицы не пролетают над свинцово-серой водой. Купаться в нем смертельно опасно. Любое живое существо, попавшее в воду этого жуткого озера, мгновенно погибает. Человек, на секунду опустивший в воду кисть руки, с ужасом наблюдает, как она краснеет, покрывается волдырями, кожа слезит, обнажая окровавленные кости, лопающиеся вены и сосуды. А дело в том, что в воде в огромной концентрации содержится... серная кислота. Очень опасные исследования, проведенные учеными в 1999 году, позволили сделать ошеломляющий вывод: концентрированная серная кислота выбрасывается в озеро двумя источниками, находящимися на его дне. Неудивительно, что свои жертвы сицилийская мафия испокон веков прятала в этих смертоносных водах: час - и от человека даже зубов не остается.

Озеро Смерти





Природное озеро в виде сердца, находится на высоте 1 398 метров над уровнем моря в менее обмороженной местности индийской Кералы, на территории красивого района Вайянад, около Пика Чембра. Площадь его поверхности 1 827 квадратных метров

Озеро в виде СЕРДЦА



Озера острова Флорес

Восьмое чудо света – так называют индонезийцы озера на острове Флорес. Для того что бы увидеть эти водоемы одновременно, нужно подняться на вершину горы Келиму-ту, с которой открывается незабываемое зрелище: с одной стороны виднеется озеро кроваво-красного цвета, с другой стороны – озеро голубовато-зеленого цвета, а с третьей виднеется озеро с водой белой, как молоко...

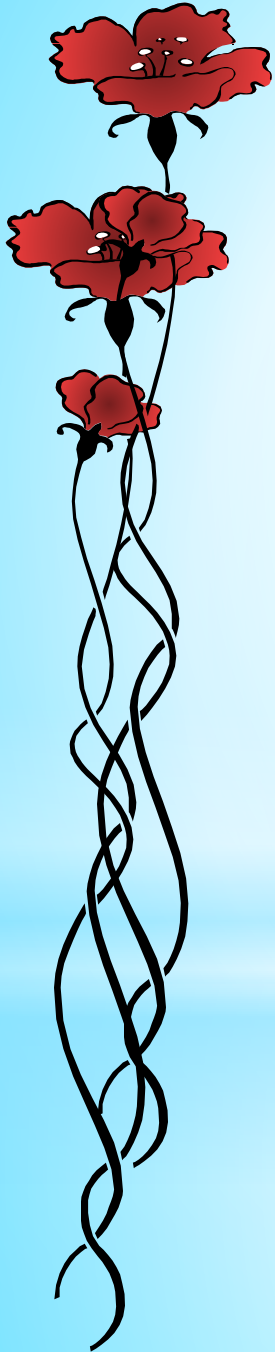
Разгадка цвета озер проста – все они находятся в кратерах потухших вулканов. Разную окраску их водам придают растворенные соли минералов. В красный цвет воду окрашивают соединения железа, в белый и голубовато-зеленый – различные соединения серы.



"Кровавое" озеро горячего источника в Бэппу (Япония)

Название этого "кровавого" озера, образуемого термальными источниками, с японского переводится, как "ад". Такой необычный цвет водоёма обусловлен высоким содержанием железа.

Вздымающиеся над озером водяные пары усиливают эффект нереальности.





Озеро Кипящее.

На острове Кунашир (Курильские острова) есть молочно-белое озеро очень интенсивной окраски. Озеро это Кипящее. Установлено, что оно заполнено концентрированным раствором серной и соляной кислот, а со дна его всё время поднимаются горячие вулканические газы, которые подогревают воду до кипения.



Недалеко от Дакара, столицы Сенегала, находится озеро с загадочной... розовой водой. Оно имеет почти правильную овальную форму, а его берега покрыты пышной африканской растительностью. Около двух тысяч туристов приезжают ежегодно полюбоваться на уникальное творение природы. Температура воды в озере постоянная – около 30° С. А дно устилает острый ракушечник.

Почему вода в озере имеет столь необычный розовый цвет, ученые до конца так и не объяснили. По одной из версий, такую окраску придают ей микроорганизмы, концентрация которых в воде очень большая. Согласно другому предположению, розовый цвет вызван насыщенностью магнием.

У розового озера есть и еще одна особенность. Дело в том, что вода в самом озере соленая, причем настолько, что в ней невозможно купаться: тело мгновенно покрывается толстым налетом соли. А на берегу бьют ключи пресной воды, которые и питают растения. Близкое соседство соленой и пресной воды – загадка, которая также еще не разрешена.



Озеро Генераль Каррера в Чили.

Ни для кого не секрет, что наш мир состоит из множества удивительных мест, но пещеры озера Генераль Каррера в Чили - это нечто по-настоящему невероятное и необычное.

Речь идет о самых знаменитых известняковых прибрежных пещерах у озера на юге Чили и их окрестностях. Их еще часто называют мраморным собором. Любой путешественник будет в восторге от этого живописного озера с изумрудной и бирюзовой водой. Как сами воды озера, так и размытые мраморные отложения безупречны по своей красоте, и все, кто сюда отправляются, привозят фантастические снимки.

В этом регионе насчитывается множество пещер, имеющих несколько проходов - достаточно широких, чтобы можно было проплыть по ним на небольшой лодке.

Озеро Генераль Каррера в Чили.



Еще один необычный пейзаж - **самое большое в мире соленое озеро, Солончак Уюни**. Это красивейшая область с огромной соленой пустыней, действующими вулканами, большими островами кактусов и гейзерами. По поверхности озера можно прокатиться на джипе - полюбоваться необычной, местами неземной красотой этого места. .







Озеро Солончак Уюни - это само по себе практически высохшее соленое в Боливии. Самыми главными минеральными ресурсами, которыми располагает это озеро, а точнее те минералы, которые в нем находятся являются галит и гипс. Все это озеро само по себе представляет один большой сгусток соли, которая находится на всем его дне и пролегает на глубину до 8 метров, а потому в сезон дождей в Боливии озеро наполняется не много водой и образывает одно большое, а точнее самое большое в мире зеркало. Соль в Солончак Уюни идет не только в пищу и на сувениры любопытным туристам. Из нее здесь даже строят, и внутри помещений буквально все сделано из соли — кровати-лежанки, столы. Группы приезжающие сюда с ночевкой получают шанс переночевать в уникальном соляном отеле, стоит это около 20 \$ за ночь.



Единственное, что запрещается делать внутри таких зданий, хоть и очень хочется — облизать все вокруг. Но, после исчезновения мебелировки, хозяева запретили так себя вести, и развесили кругом объявления: **«не облизывать!»**