

МКУК «Мурашинская МБС»

Мурашинская центральная районная библиотека

Мир Байкала





Озеро Байкал, расположенное на юге Восточной Сибири, на границе Иркутской области и Республики Бурятия, относится к числу самых древних водоемов нашей планеты. Оно является самым глубоким озером на Земле и одновременно крупнейшим естественным резервуаром пресной воды - 19% всех мировых запасов.

И сам Байкал, и прибрежные территории отличаются неповторимая в своем разнообразии флора и фауна, что делает эти места поистине уникальными, неизменно привлекающими к себе внимание научных умов и многочисленных любителей путешествий и настоящих искателей приключений.



Считается, что первым русским человеком, ступившим на берега Байкала, стал казак из Тобольска Курбат Афанасьевич Иванов. В 1643 году он прибыл со своим отрядом к Байкалу из Верхоленского острога и присоединил его прибрежные территории и остров Ольхон к землям Российского государства вместе с обитавшими в Прибайкалье бурятами, которые стали подданными русского царя.



Вопрос о возрасте Байкала следует считать открытым, поскольку, применение различных методов определения возраста дает значения от 20-30 миллионов до нескольких десятков тысяч лет. Байкал в самом деле очень древнее озеро. Если допустить, что возраст Байкала действительно несколько десятков миллионов лет, то это самое древнее озеро на Земле.



Озеро Байкал обладает поистине впечатляющими размерами. Оно покрывает площадь более 30 тысяч квадратных метров. Глубина озера Байкал - 1637 метров, что делает его самым глубоководным озером в мире. Средний показатель глубины озера Байкал - 744 метра. В зависимости от сезона и погоды, прозрачность озерной воды может составлять 40 метров.

Длина береговой линии сибирского «полумесяца» составляет 2100 км, в длину оно вытянуто на 636 километров, а в ширину - почти на 80.





В Байкал впадает 336 постоянных рек и ручьев, при этом половину объема воды, поступающей в озеро, приносит Селенга. Из Байкала вытекает единственная река - Ангара. Впрочем, вопрос о количестве рек, впадающих в Байкал, довольно спорный, скорее всего их меньше, чем 336.

На Байкале 27 островов, хотя имеются еще и небольшие скалы выступающие из воды. Самый крупный из них - Ольхон, 71 км в длину и 12 км в ширину, расположен почти в центре озера у его западного побережья, площадь Ольхона около 700 км².



Вода озера Байкал является его главным достоинством. Она содержит огромные объемы кислорода и очень минимальный процент органики и минералов. В теплое время года вода может достигать температуры 23 градусов, но средние показатели в летний период удерживаются в пределах 8-10 градусов.



Байкальский лед также отличается высокой прозрачностью. Он замерзает в январе и вскрывается в конце весны. Средняя толщина ледяного покрова составляет 1 метр, но в суровые зимы она может достигать и 2 метров. Водоем с большим количеством воды существенно влияет на климат. Например, зима сюда приходит с 2-недельным опозданием и отличается значительной мягкостью, чем в соседних регионах. Лето же, наоборот, более прохладное.



Вокруг Байкала расположено много населенных пунктов. Это города, деревни, села, поселки.

У каждого из них своя история, свои герои. В каждом населенном пункте есть свои достопримечательности. Это интересные легенды, культурные и исторические памятники, прекрасные пейзажи.

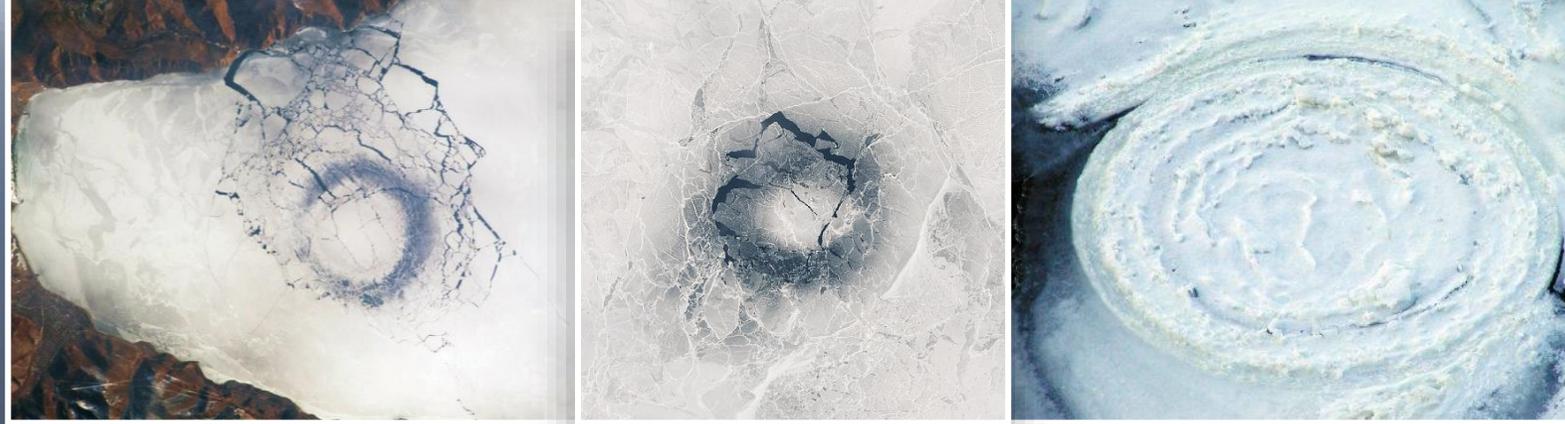
Северобайкальск самый большой населенный пункт с крупным поселением, находящимся в прибрежной зоне. Северобайкальск – современный город, основанный во второй половине прошлого века на территории Бурятии. Город был основан как одна из основных почек железнодорожного проекта.



Байкал — озеро-рекордсмен, и оно занесено в Книгу Рекордов Гиннесса. Его называют озером Солнца, потому что число солнечных дней в году на данной территории бьет все рекорды (солнечных дней здесь больше, чем на курортах Черного моря). Звучит невероятно, но со дна Байкала в его воды ежегодно поступает около 4 тысяч тонн нефти. Однако обитатели озера сами спасают свой дом от загрязнения: нефть полностью поглощается живущими в озере планктонными микроорганизмами, такими как веслоногие рачки.



В акватории Байкала проживают свыше 2 тысяч различных видов животных, в том числе те, которые встречаются исключительно здесь. В богатой на кислород воде водятся ценные виды рыб – щука, таймень, осетр, хариус и т.д. На берегах гнездится 200 видов птиц. В Байкале встречается уникальное, типично морское млекопитающее — байкальская нерпа. Флора также отличается разнообразием. В местных лесах произрастают сосны, кедры, ели и множество других видов.



Есть загадка озера Байкал— это темные кольца, диаметр которых 5-7 км. Эти кольца возникают вследствие поднятия глубинных вод и повышения температуры верхнего слоя в центре кольцевой структуры. И как следствие возникает течение по часовой стрелке, достигающее в отдельных зонах максимальных скоростей. В результате этого вертикальный водообмен усиливается, провоцируя разрушение ледяного покрова в ускоренном режиме.



Путешествие на озеро Байкал – это целое приключение. Оно прекрасно в любую пору года.

Здесь всегда есть чем заняться. Самые жаркие месяцы – июль и август. За зимними развлечениями лучше ехать в конце зимы-начале весны, когда льды крепкие и прозрачные. Самый популярной сезон для отдыха на озере – лето. В эту пору доступны практически все достопримечательности, имеется возможность осуществить туристические походы с палатками, сплавы по рекам, отправиться с круизом.

Спасибо за внимание!

