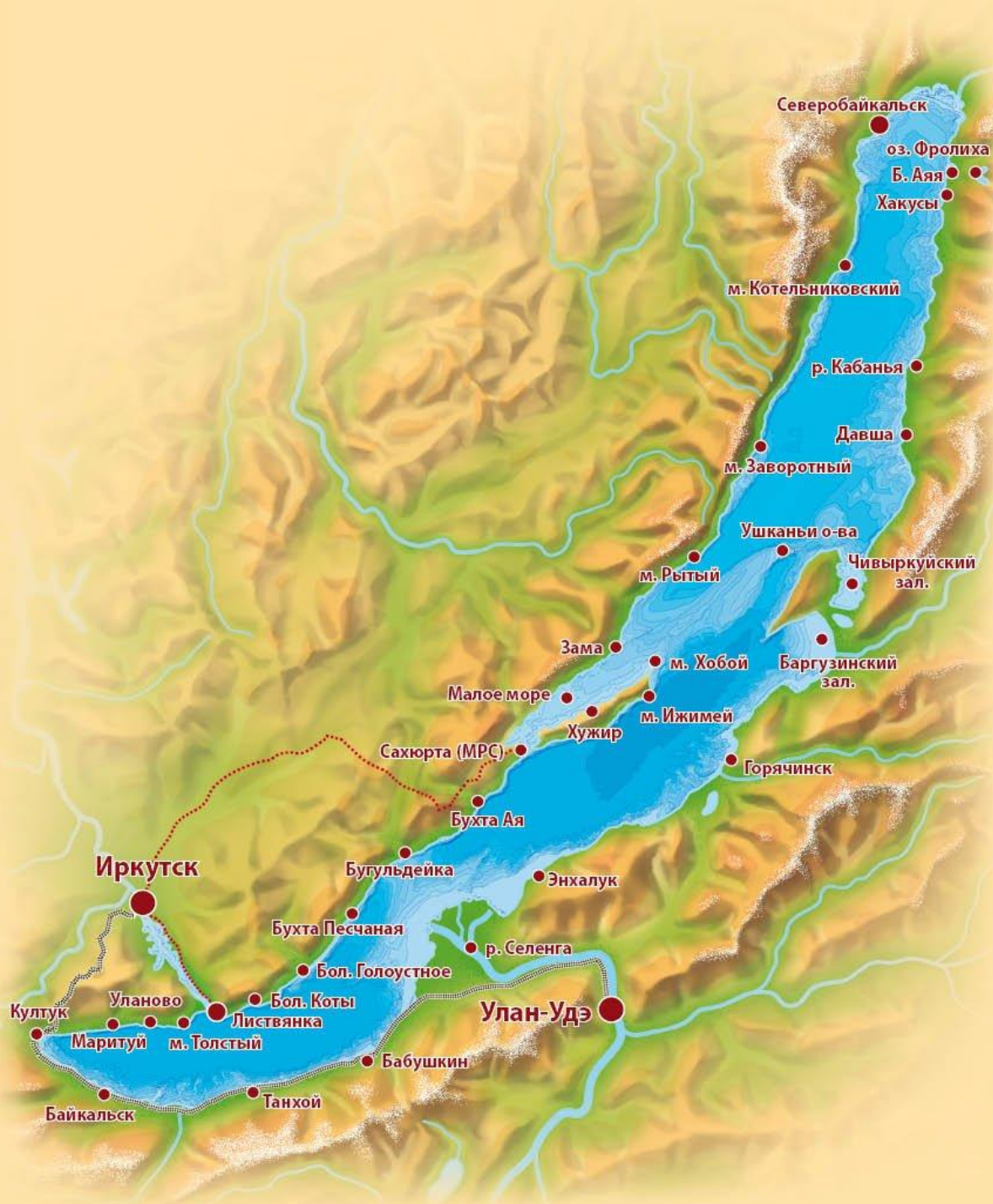


Озеро Байкал



Озеро Байкал – какое оно?

- По очертаниям Байкал похож на узкий полумесяц, настолько легко запоминающийся, что его без труда находят на карте России даже те, кто не особенно силен в географии. Простершийся с юго-запада на северо-восток на целых 636 километров, Байкал словно протискивается между горными массивами, а его водная гладь находится на высоте более 450 метров над уровнем моря, что дает все основания считать его горным озером. С запада к нему примыкают Байкальский и Приморский хребты, с востока и юго-востока – массивы Улан-Бургасы, Хамар-Дабан и Баргузинский. И весь этот природный ландшафт настолько гармоничен, что одно без другого трудно представить.



Глубина озера

- Глубина озера поистине впечатляюща – 1637 метров. По этому показателю Байкал превосходит такие крупнейшие водоемы, как Танганьика (1470 м), Каспийское море (1025 м), Сан-Мартин (836 м), Ньяса (706 м), Иссык-Куль (702 м) и Большое Невольничье озеро (614 м). Остальные глубочайшие озера мира, всего их двадцать два, имеют глубину менее 600 метров. А климатические условия на Байкале, что называется, под стать его уникальным особенностям: здесь то нещадно палит солнце и дуют холодные ветры, то свирепствуют штормы и устанавливается тишайшая погода, благоприятствующая пляжному отдыху.



Особенности и загадки

Байкала

- Длина береговой линии сибирского «полумесяца» составляет 2100 км, на нем расположено 27 островов, самый большой из которых – Ольхон. Озеро находится в своеобразной котловине, которую, как было сказано выше, со всех сторон окружают горные хребты и сопки. Это дает основание предполагать, что береговая линия водоема на всем протяжении одинаковая. На самом же деле скалистым и обрывистым является только западное побережье Байкала. Рельеф же восточного более пологий: в некоторых местах горные вершины находятся на отдалении от берега на 10 и больше километров.



Вода озера Байкал

- 23 615, 39 км³ – такой фантастической цифрой измеряются запасы байкальской воды. По этому показателю озеро уступает лишь Каспийскому морю. Учитывая же, что в последнем она соленая, именно Байкал занимает первую строчку мирового рейтинга по запасам пресной, то есть пригодной для питья воды. К тому же она отличается чрезвычайной прозрачностью, и всё благодаря очень небольшому количеству взвешенных и растворенных минеральных веществ, не говоря уже об органических примесях – их тут вообще ничтожно мало. На глубине до 35-40 метров можно даже различить отдельные камни, особенно весной, когда вода становится синего цвета. Отличается она и огромными запасами кислорода. Не зря Байкал – за совокупность столь уникальных свойств и качеств – называют национальным достоянием России.

Вода в Байкале очень чистая. Раньше ее можно было пить прямо из озера и даже не кипятить. Но сейчас к Байкалу устремились толпы туристов, которые все-таки загрязняют эту местность, поэтому теперь, прежде чем выпить байкальской воды, следует спросить у местных жителей, в каком месте это можно сделать.



Лед Байкала

- Время ледостава на озере длится в среднем с начала января по начало мая. В этот период оно замерзает практически полностью. Исключение составляет лишь небольшой 15-20-километровый участок, расположенный в истоке Ангары. На исходе зимы толщина льда может достигать 1 метра, а в заливах и того больше – полтора-два метра. При сильных морозах на льду образуются огромные трещины, которые тут прозвали «становыми щелями». Они настолько внушительны, что в длину могут достигать от 10 до 30 км. Ширина, правда, мала: всего 2-3 м. Такие «щели» буквально разрывают ледяное покрывало на отдельные поля. Если бы не трещины, образование которых сопровождается громким, словно пушечный выстрел, звуком, то озерная рыба массово бы погибала от недостатка кислорода.



- Лед Байкала имеет и ряд других особенностей, присущих только ему, и поистине загадочных, которые ученые так и не смогли объяснить. Еще в середине прошлого века специалистами местной лимнологической станции обнаружены так называемые «сопки» – полые ледяные холмы в форме конуса, достигающие высоты 5-6 метров. Будучи «открытыми» в сторону, противоположную берегу, они даже чем-то напоминают шатры. Иногда встречаются «сопки-одиночки», то есть располагающиеся отдельно друг от друга. В ряде случаев они группируются, образуя «горные хребты» в миниатюре.





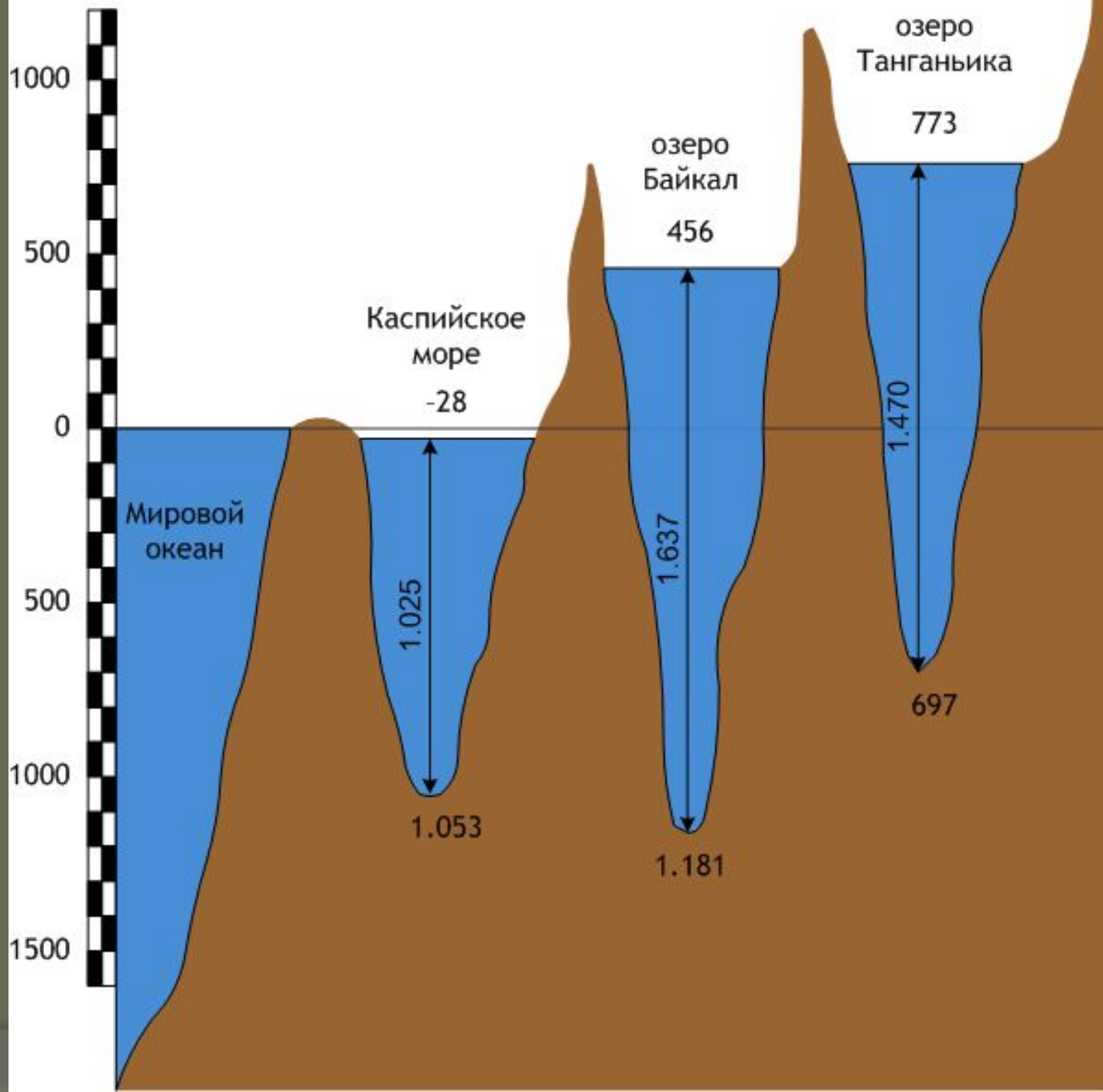






Происхождение озера Байкал

- Озеро Байкал до сих пор скрывает и тайну своего происхождения. Исследователи часто спорят о его возрасте, приходя к мнению, что он составляет не меньше 25-35 миллионов лет. Показатель впечатляющий, особенно если учесть, что цикл жизни большинства озер, и в первую очередь ледникового происхождения, не превышает 10-15 тысяч лет. По истечении этого срока они или заболачиваются, или наполняются илистыми осадками. С Байкалом же ничего подобного не происходило и не происходит. И, как считают ученые, вряд ли произойдет в будущем. Отсутствие признаков старения объясняется тем, что озеро является... зарождающимся океаном. Гипотеза не возникла на ровном месте: как оказалось, его берега каждый год удаляются друг от друга на 2 см.



Растительный и животный мир

- Интересный факт: чистота байкальской воды – кстати, весьма холодной (температура поверхностных слоев даже в теплое время года не превышает в среднем $+8-9^{\circ}\text{C}$) – поддерживается микроскопическим рачком эпишурой, одним из наиболее известных местных эндемиков. В процессе своей жизнедеятельности это 1,5-миллиметровое ракообразное потребляет органику (водоросли), пропуская через свой маленький организм воду. Роль эпишуры в экосистеме озера трудно переоценить: она формирует 90 и более процентов его биомассы, служа в свою очередь питанием для байкальского омуля и хищных беспозвоночных. В процессах самоочищения Байкала заметную роль играют также олигохеты или малощетинковые черви, 84,5 процента которых – эндемики.

- Из 2600 видов и подвигов местной фауны эндемиками, то есть обитающими исключительно в этом озере, является более половины водных животных. Из рыб также можно выделить хариуса, байкальского осётра, сига, тайменя, щуку, налима и других. Особенный интерес вызывает голомянка, которая с человеческой точки зрения «страдает» ожирением: её организм содержит порядка 30% жира. Она настолько любит поесть, что в поисках корма каждый день совершает «путешествие» из глубин на мелководье, чем немало удивляет исследователей. Этот подводный житель уникален и тем, что относится к живородящим рыбам. Дальними «соседями» голомянок можно назвать пресноводных губок, произрастающих на большой глубине. Их наличие здесь – явление эксклюзивное: ни в одном другом озере они не встречаются.



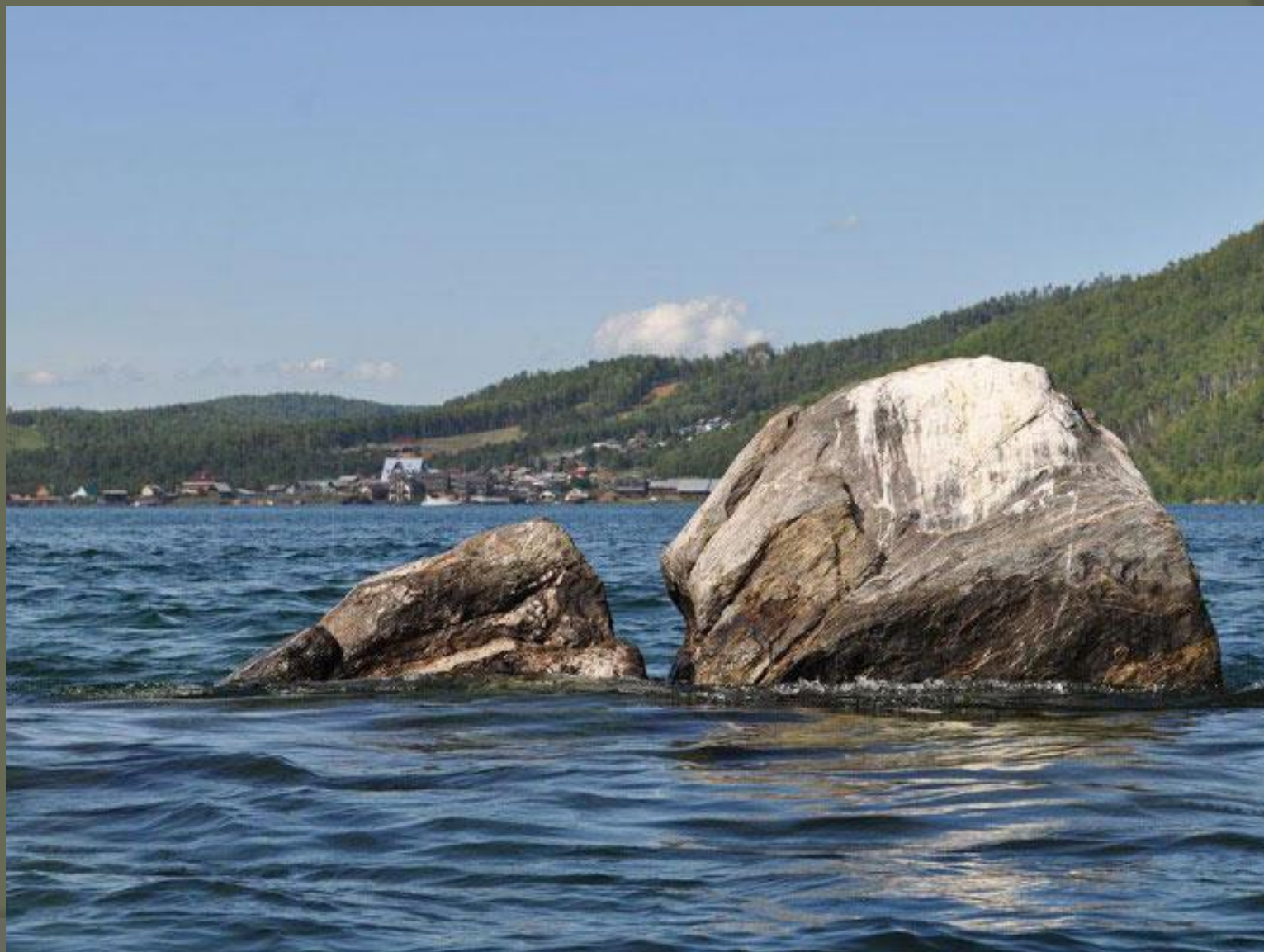
- Если биосферу озера представить в виде пирамиды, то венчать ее будет байкальская нерпа или тюлень, являющийся единственным млекопитающим в этом водоеме. Практически всё время он обитает в воде. Исключение составляет лишь осень, когда нерпа массово залегает на каменистых берегах, образуя своего рода «поселения». Побережье и острова осваивает и немало других обитателей Байкала, – например, чайки, гоголи, огари, крохали, орланы-белохвосты и другие птицы. Характерно для этих мест и такое явление, как выход на берега, причем в массовом порядке, бурых медведей. А в горной прибайкальской тайге можно встретить кабаргу – самого маленького оленя на Земле.



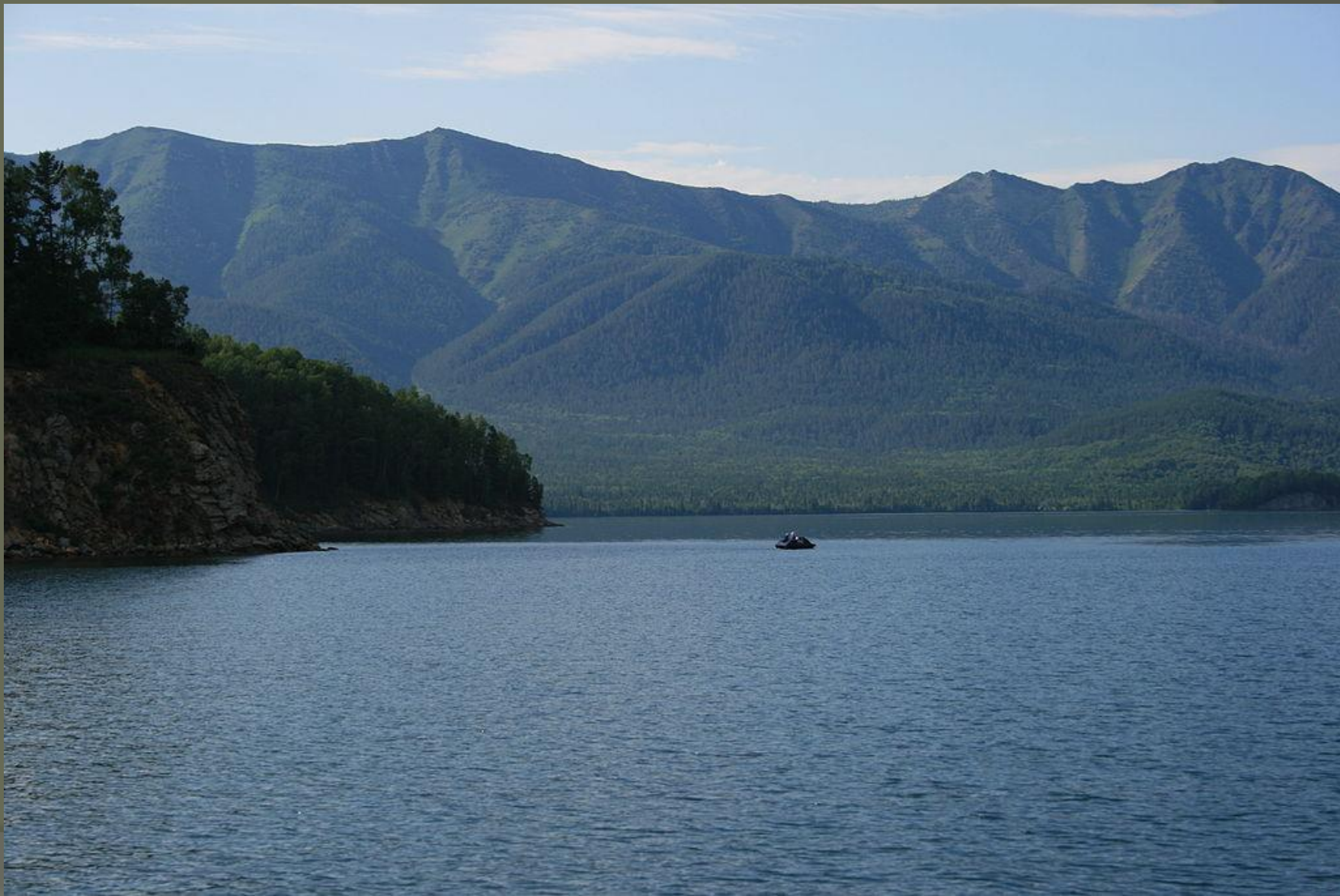
Некоторые очень интересные и красивые места Байкала: Буддийская ступа на острове Огой



Шаман-камень



Змеиная бухта



Восточный берег острова Ольхон



Северный Байкал



Большой Ушканий остров



Бухта Песчаная



Рыбалка

- О рыбалке следует сказать отдельно. Многие любители ловят с прилегающих к озеру скал. Самые же азартные рыболовы предпочитают селиться на специализированных базах, которых здесь немало, и которые отличаются различным уровнем комфорта. На промысел они выходят на арендованных судах. Самыми популярными на Байкале местами для рыбной ловли считаются уже упомянутый Чивыркуйский залив, залив Мухор, мелководные бухты Малого моря и, конечно, впадающие в него реки. Самые крупные из них (помимо Селенги) – это Верхняя Ангара, Снежная, Баргузин, Кичера, Турка, Бугульдейка и Голоустная. И только одна река вытекает из озера – Ангара.

- Рыбалка, только уже подлёдная, находит своих поклонников и в зимний сезон, который здесь длится с конца декабря по середину мая. Любителям «второй русской охоты» помогают профессиональные инструкторы: без них неопытным рыбакам трудно проделать в необычно прозрачном льду правильную лунку. Они же охотно делятся секретами, как организовать комфортный отдых в условиях нередких для Байкала 40-градусных морозов. А кто не хочет испытывать свое здоровье экстремальными холодами, выходят на подводную рыбалку в марте и апреле. В эту пору лед еще крепкий, а температура воздуха начинает достигать плюсовых отметок.







● Спасибо за просмотр!!!