

## Консультация для педагогов

### Уникальность озера Байкал

Наша консультация посвящена уникальному явлению на нашей планете – озеру Байкал. В его фауне представлены почти все основные типы пресноводных животных мира. В озере насчитывается 52 вида рыб, из них 27 эндемичны (т. е. не встречаются в других местах). В Байкальской горной области, окружённой со всех сторон высокими хребтами, Байкал протянулся на 636 км, шириною до 80 км, общей площадью – с Бельгию (31470 кв км).



Байкал уникален по своим природным особенностям. Здесь, например, в год бывает больше солнечных дней, чем на прославленных черноморских курортах.

И, наконец, Байкал – одно из древнейших озёр мира. Он существует уже около 25 млн. лет (на самом деле, вопрос о возрасте Байкала следует считать открытым, поскольку, применение различных методов определения возраста даёт значения от 20-30 млн. лет до нескольких десятков тысяч лет).

Эти и другие свойства Байкала мы обсудим сегодня на нашей консультации. Проходить она будет в форме викторины, для проведения которой мы поделимся на 2 команды. Каждая из команд будет отвечать на вопросы по очереди. Правильный ответ будет оцениваться в 1 балл. По окончании викторины подведём итоги, суммировав баллы каждой команды.

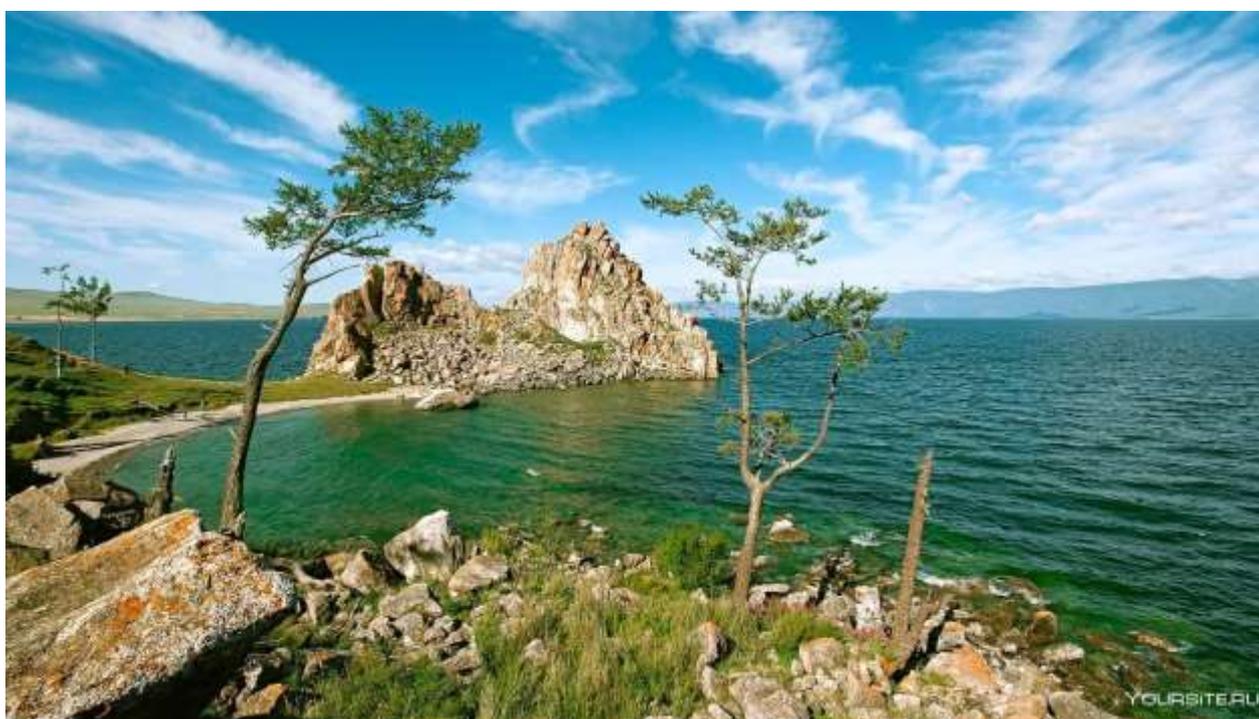


## **Что такое озеро?**

Озеро – это водоём с замедленным водообменом.

## **Что такое экосистема?**

Природный комплекс, состоящий из определённых групп живых организмов и среды их обитания. Примером экосистемы может служить Байкал со своими организмами, населяющими этот водоём, где наиболее полно выражено взаимодействие как между организмами, так и организмов со средой.



## **Что означает слово Байкал?**

Байкал – слово тюркоязычное от Бай – Куль, что значит богатое озеро (аналогично Иссык – Куль – тёплое озеро, Кара – Куль – чёрное озеро). Некоторые авторы полагают, что это слово происходит от монгольского Байгал (богатый огонь) или Байгал Далай – большое озеро (море).

## **Какова наибольшая глубина Байкала?**



В настоящее время глубину в 1637 м принято считать самой большой глубиной и самой большой глубиной для озёр земного шара.

## **Какое озеро является двойником Байкала?**

По происхождению (рифтовое) и размерам котловины двойником Байкала можно считать оз.Танганьика в Восточной Африке. Длина озера около 650 км, ширина 40-80 км, площадь 34 тыс. км<sup>2</sup>. Максимальная глубина в южной части 1470 м (после Байкала Танганьика самое глубокое озеро на земле).

## **Какой залив на Байкале самый глубокий?**

Баргузинский – его максимальная глубина 1284 м, за ним следует бухта Лиственичная – около 1000 м.

## **Что такое бухта и сколько их на Байкале?**

Бухта – глубоко вдающийся в сушу участок озера. Соотношение величины этого углубления с шириной устья бухты меньше, чем у залива, она более открыта. Бухта может защищать суда не от всех ветров, а лишь от одного или двух направлений. Бухт на Байкале довольно много, не менее двух десятков – Лиственичная, Голоустная, Песчаная, Бабушка, Ая, Базарная и т.д.



**Почему на дне Байкала редко встречаются кости рыб и млекопитающих?**

Вода в Байкале обладает агрессивностью и высокой растворяющей способностью, которая возрастает с глубиной. Поэтому все твёрдые остатки животных – млекопитающих, рыб, моллюсков и др. – долго на дне не сохраняются.