

Байкал- Жемчужина Сибири!



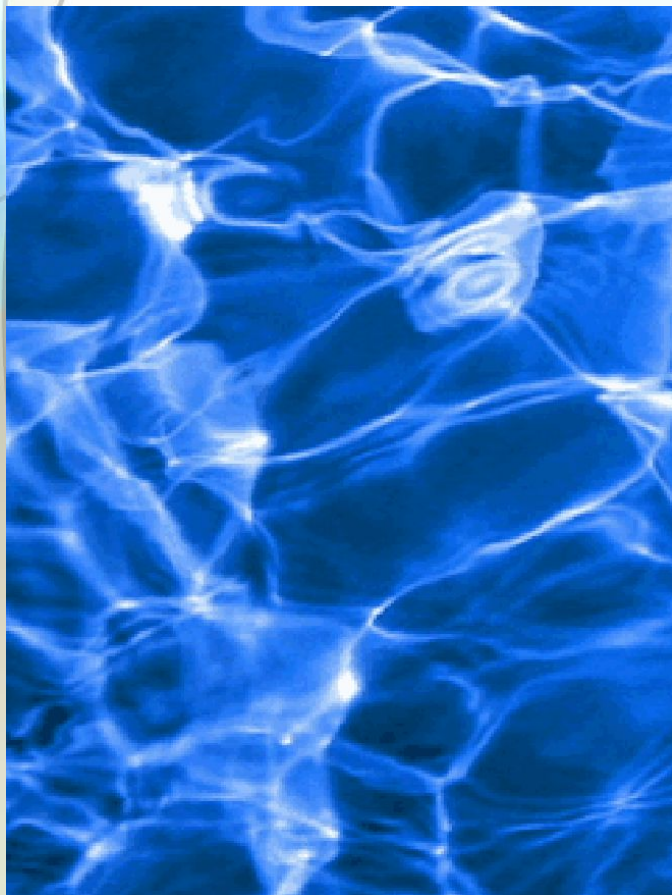
Автор проекта



обучающаяся 2-А класса

Дмитриева Аксинья

Проблема



Действительно ли в озере Байкал чистая вода, которую можно ПИТЬ.

Гипотеза

Я думаю, что Байкал - это
минеральный колодец
планеты Земля.



Сколько воды в озере?

- Объем воды в Байкале около 23 тысяч кубических километров, что составляет 20% мировых и 90% российских запасов пресной воды.
- В Байкале воды больше, чем во всех вместе взятых пяти Великих озёрах и в 25 раз больше, чем, например, в Ладожском озере.
- Ежегодно экосистема Байкала воспроизводит около 60 кубических километров прозрачной, насыщенной кислородом воды.
- Чистота воды такова, что иногда видимость достигает 40 м. при такой видимости вода озера кажется синей.

Ученые подсчитали

- Запасов воды Байкала хватило бы на 40 лет для жителей всей Земли, а одновременно утолить жажду смогли бы
- 46×10^{15} человек

Почему вода в Байкале пресная?

Реки, питающие Байкал, несут воды очень слабой минерализации, т.к. их русла сложены трудно растворимыми кристаллическими породами. А реки это основной источник питания Байкала как водоема.



В Байкале содержится $1/5$ часть жидких поверхностных пресных вод нашей планеты, и более чем $4/5$ пресной воды России.



Почему богата кислородом?

- Избытку кислорода в озере способствуют и процесс фотосинтеза, осуществляемый водорослями и фитопланктоном.
- Насыщение воды Байкала кислородом способствует тот факт, что температура воды озера очень низкая.

Чем полезна вода озера Байкал?



- В не столь уж и древние времена она считалась целебной, с ее помощью лечили болезни.



Выводы:

- Теперь с уверенностью можно сказать, что Байкал - это не просто резервуар чистойшей пресной воды. Озеро Байкал - это природная фабрика по производству уникальной по своей чистоте и составу воды, не имеющей аналогов в мире.

*Чистой, чистой хрустальной чашей
Он лежит меж обрывистых скал,
Голубая жемчужина наша,
Легендарное море Байкал!*



Источники информации