



Рисунок 1. Байкал зимой

Славное море

Есть такая старинная песня:

«Славное море – священный Байкал!»

Почему Байкал называют морем, хотя всем известно, что это озеро?

А чем озеро отличается от моря? Кто-то сразу скажет: «Тем, что в море вода солёная!» И будет не прав. Потому что есть много солёных озёр. Главное отличие в том, что любое море всегда имеет выход к другим морям и океанам. А озеро со всех сторон окружено сушей.

Поэтому Байкал, конечно, озеро, но огромное. Байкал расположен почти в центре материка Евразия и по размерам равен целой стране, например, Голландии

или Дании. Это самое глубокое озеро на Земле. Если все жители Земли одновременно плюхнутся в его воду, уровень Байкала поднимется всего на два с половиной сантиметра! И волны на нём бывают высотой с двухэтажный дом! Неудивительно, что люди почтительно называют его морем.

Поскольку озеро расположено как бы в чаше из горных хребтов, то там, где сквозь горы прорывается большая река, вдоль её долины начинает дуть ветер. Он возникает из потоков воздуха, стекающих вниз, к реке. По названию рек многие ветра и получили своё наименование.

Например, ветер баргузин дует из долины реки Баргузин. Это добрый ветер. Сильный и ровный, он может налететь внезапно, но дует всего несколько часов и обычно несёт с собой хорошую погоду. Скорость его чуть больше 10 метров в секунду.

А вот у ветра с именем сарма характер куда хуже. Дует он из долины реки Сарма. Это горный ветер, который, попав в ущелье, разгоняется там и внезапно вылетает на Байкал с ураганной скоростью до 50 метров в секунду. Сарма может дуть несколько суток. Сарма может валить деревья, переворачивать суда и срывать крыши домов. Всего же байкальских ветров, имеющих свои названия, более тридцати.

Вода Байкала

В Байкале содержится пятая часть всех запасов пресной воды нашей планеты. Вода эта удивительно чистая и прозрачная, словно дорогое стекло. Вдобавок она насыщена кислородом и очень приятна на вкус. И такой воды в озере столько, что если разделить её между всеми жителями Земли, то каждому человеку достанется 56 железнодорожных цистерн!

Казалось бы, ну что за драгоценность обычная вода? Ещё какая драгоценность! Пресной воды на Земле с каждым годом меньше. Не верите? Можете сходить в любой магазин и убедиться. Уже сейчас литр обычной воды в пластиковой бутылке стоит почти как литр бензина. И для всей планеты Байкал является главным хранилищем этого незаменимого вещества – чистой пресной воды. Ведь в Байкал впадают больше 300 горных рек и речек. А вытекает только одна – Ангара, которая спешит к богатырю Енисею. Обе реки соединяются возле Лесосибирска.

Когда чистейшая байкальская вода зимой замерзает, то лёд на озере образуется тоже особенный – прозрачный, как оконное стекло, но в метр толщиной. Сквозь такую «витрину» в неглубоких местах можно увидеть камни, лежащие на дне. А уж зимняя рыбалка на таком «стеклянном» льду – особое удовольствие. Сквозь лёд видно, есть ли рыба и какая. Рыбалка вприглядку! Самый ценный улов – байкальский óмуль. Такую рыбу больше нигде не попробовать!

Есть в Байкале и другие обитатели, которых не встретишь больше нигде на Земле (таких «однолюбов» во всём мире называют эндемики). Маленький тюлень – байкальская нёрпа, по-местному ушкán. Прозрачная рыбка голомянка, которая может жить в воде не теплее 10 градусов. Крохотный, похожий на креветку рачок под названием эпишúра. Миллионы этих рачков длиной меньше 2 мм круглый год поедают микроводоросли и микробов, которые загрязняют воду.

А ещё Байкал поразительно красив. Красота ведь тоже богатство. И священный Бакал щедро им делится.

Подводное путешествие



Рисунок 2. Глубоководный аппарат «Мир»

Лето 2008 года. Два глубоководных аппарата «Мир» размером с комнату опускаются на дно Байкала. Совсем недавно они исследовали дно океана на Северном полюсе. А сейчас здесь, ведь Байкал – мировая загадка. Даже точная его глубина неизвестна. Сложилась легенда, что Байкал бездонен.

Аппараты спускаются целых 4 часа. Глубина 1500 м... Ещё 80 метров, и дно достигнуто. Аппараты набирают воду на разной глубине, изучают глубоководных обитателей, исследуют выходы природной нефти на дне

озера. У учёных много забот – нужно исследовать состояние Байкала и понять, как его защитить.

По книге А. Ткаченко «Байкал. Прозрачное чудо планеты» и интернет-материалам