

Загадка пленённых вод

В старинном географическом трактате «Диковины мира», составленном по рассказам арабских путешественников и побывавших в дальних северных широтах, есть описание «пленённых ниспадающих вод» — застывших на скалах брызгов воды в виде причудливых изваяний драконов и мифических животных.

Увидеть подобные пленённые застывшие воды можно зимой на прибрежных скалах байкальских мысов. Лёд таит множество загадок. Некоторые его свойства учёные так и не сумели пока объяснить.

Байкальский лёд знаменит своей неповторимой прозрачностью. Причина этого не только в удивительной чистоте байкальской воды, в которой мало растворённых и взвешенных минеральных веществ, но и в мудрости законов природы. Ежегодно при кристаллизации льда огромные массы поверхностной воды очищаются от примесей.

Лёд чище воды

Растущий кристалл льда всегда стремится создать идеальную кристаллическую решётку и вытесняет посторонние вещества, поэтому природный лёд обычно значительно чище, чем вода, из которой он образуется. Толщина прозрачного байкальского льда совершенно не ощущается, и её можно оценить только по ширине трещин внутри льда. Когда лёд молодой и рядом нет трещин, ощущение такое, что стоишь над бездной, куда можно тотчас провалиться. Сквозь лёд можно видеть плавающих рыб, камни на дне, аквалангиста — и всё это на глубине до 40 м. В толще льда можно наблюдать вкрапления замороженных пузырей газов, которые поднимаются со дна озера, удивительные узоры и причудливые сколы трещин. 25 января этого года на зеркальном молодом чёрном льду в бухте Песчаной мы увидели необычные природные образования, замороженные внутри льда. Звездообразные структуры с 6–7 лучистыми щупальцами, размером — не больше мужской ладони с растопыренными пальцами, имели странный и притягательный вид из фантастических фильмов, будто это растущие зародыши будущих живых организмов, попавших в лёд из космоса.

Учёные в недоумении

Изображения замороженных «медуз» по возвращению в Иркутск я показал знатокам льда и учёным из Лимнологического института СО РАН. К немалому удивлению, вопрос о механизме их возникновения поставил учёных в тупик — никто не смог объяснить, что это такое. К тому же оказалось, что специалисты, изучающие байкальский лёд, раньше ничего подобного не видели, и для определения природы аномалии требовали точных координат и выпиленного льда с образцом для исследований. Лучистая дендритная структура поверхностного льда, по заключению учёных, возможна, но как она образуется, — однозначных объяснений нет. Как и в истории с Тунгусским феноменом, количество самых разнообразных гипотез не позволяет определить, какой механизм создаёт столь замысловатые отпечатки внутри льда и на его поверхности. Первое наше впечатление было, что это растущие внутри льда неизвестные микроорганизмы. Мы даже условно их назвали «пожирателями льда». Версию о водорослях исключили сразу, никаких растительных вкраплений в центре звездочки не наблюдалось. Ударная природа возникновения отпечатка на льду от падения материального объекта не подходила тоже — не было вмятины, колотых следов и характерной трещевидности. Подобных необычных отпечатков на льду вдоль утёса Большая Колокольня в бухте Песчаной было множество, и они имели схожую друг с другом форму. Это был молодой лёд, вставший два дня назад. Никто до нас ещё не приезжал в бухту Песчаную и поэтому не мог разлить пятнами мазут или другую агрессивную для льда жидкость. Что же всё-таки было — следы точечного энергетического воздействия на лёд сверху из сериала «Звёздные войны» или результаты разрывов газовых пузырей при их вмораживании и аккумуляции в лёд снизу, осталось для нас так и не выясненным. Никогда прежде я не встречал в байкальском льду подобные образования, схожие с отпечатком электрического разряда и напоминающие собой шестилучевую форму снежинок.

Справка

Лёд таит множество загадок. Некоторые его свойства учёные так и не сумели пока объяснить. После нашумевшего фильма «Великая тайна воды» внимание было обращено и на твёрдую воду — лёд. По последним данным он имеет 14 структурных модификаций. В последние годы было сделано много открытий по физике льда. По своему изотопному составу он отличается от воды, из которой образовался. Большинство растворённых в воде примесей не передаётся льду, когда он начинает расти — вымораживаются. Иногда ледяные поля приобретают способность долго светиться в темноте, испуская слабый свет после того, как были освещены солнцем, как будто бы обладают электролюминесценцией. Вода, получившаяся при таянии куска льда, обладает удивительными свойствами — если её использовать, быстрее и лучше прорастают семена, развиваются ростки. Растущие кристаллы льда испускают электромагнитные колебания. Однако ещё никто не исследовал воздействие льда на мозг человека, ведь длительное нахождение на экранирующем льду, над километровой толщей воды, теоретически должно сказываться на содержании сновидений.

Автор: Артур Скальский © АИФ в Восточной Сибири ОБЩЕСТВО, БАЙКАЛ 👁 2036 20.02.2009, 15:58 📌 187
URL: <https://babr24.com/?ADE=51069> Bytes: 4902 / 4881 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)