

## Лёд Байкала: прозрачный, поющий, самый красивый в мире

Есть картинки, от которых дети замолкают. Фотография байкальского льда — как раз такая: человек стоит на прозрачном полу, а под ногами у него уходит вниз тёмная вода и видны камни. Дети первым делом спрашивают: «А он не провалится?» — и с этого вопроса начинается отличная зимняя беседа.

Про лёд Байкала интересно рассказывать ещё и потому, что он совсем не похож на лёд из лужи во дворе. Он огромный, он прозрачный, он трещит и гудит — то есть буквально разговаривает. Всё это можно показать и проверить прямо в группе, без поездки за тысячи километров.



### Как объяснить детям, что озеро замерзает целиком

Дошкольнику трудно вообразить размер Байкала, зато легко представить знакомое. Начните с лужи: «Ты видел, как зимой лужа во дворе становится твёрдой? По ней можно постучать ногой. А теперь представь, что твёрдой стала целая река. А потом — целое море».

Байкал зимой замерзает почти целиком — открытой остаётся только вода у истока Ангары. Сверху ложится лёд, а вся вода и все её жители остаются под ним. Нерпы, рыбы, рачки продолжают жить в темноте подо льдом — озеро не засыпает, оно просто накрывается крышей. Эта мысль детям очень нравится: получается такой огромный дом с прозрачным потолком.

Хорошо работает и обратный ход: «А что делает нерпа, если ей надо вдохнуть?» Нерпа заранее держит во льду отверстия — продухи — и всплывает к ним подышать. Дети сразу начинают придумывать, как тюлень находит свою «дверцу» среди белого поля.

### Почему лёд прозрачный и почему он «поёт»

Байкальский лёд знаменит прозрачностью: сквозь него видно воду, а на мелководье — камни на дне. Причина в чистоте воды: чем меньше в воде мути и пузырьков, тем прозрачнее получается лёд. Детям можно сказать так: «Мутная вода замерзает белым льдом, а чистая — стекляннным». Это утверждение вы через час проверите опытом — и ребёнок увидит доказательство сам.

Второе чудо — звук. Байкальский лёд трещит, щёлкает, гудит, иногда звук идёт длинной низкой волной, будто где-то далеко ударили по огромной струне. Так лёд отзывается на мороз и на движение воды: он то сжимается, то расширяется, и по нему бегут трещины. Отсюда важная мысль, которую стоит проговорить: **трещины на большом льду — это нормально**, лёд живой и подвижный. Но именно поэтому у него есть строгие правила.

## Пять фактов о байкальском льде для детской беседы

- **Зимой Байкал замерзает почти целиком** — самое глубокое озеро планеты покрывается ледяным полем, открытой остаётся лишь вода у истока Ангары, а подо льдом продолжается жизнь.
- **Лёд бывает прозрачным, как стекло** — сквозь него видно тёмную воду, а у берега — камешки на дне. Такой лёд получается из очень чистой воды.
- **Лёд поёт** — трещит, щёлкает и гудит на морозе. Звук разносится далеко, потому что ледяное поле огромное.
- **Трещины — часть жизни льда** — он сжимается и расширяется, поэтому трескается. Это не поломка, это его обычное поведение.
- **На лёд выходят только со взрослыми** — и только там, где это разрешено. Красивый лёд не значит безопасный: у него бывают тонкие места, трещины и полыньи.

## Чем заняться: лёд в опытах, творчестве и игре

- **Опыт «прозрачный и мутный»** — заморозьте воду в двух прозрачных контейнерах: в один налейте отстоянную чистую воду, в другой — воду, размешанную с землёй или мукой. Наутро положите оба кусочка на лист с крупными буквами: сквозь какой видно текст? Так дети своими глазами увидят, откуда берётся «стеклянный» лёд Байкала. В чистый контейнер можно заранее опустить пару камешков — получится маленькая модель байкальского дна.
- **Ледяная картина** — на синем или чёрном картоне выложите «лёд» из кусочков прозрачной плёнки, скотча и кальки, а поверх белым маркером нарисуйте трещины-лучи. Получается зимний Байкал, который хочется потрогать. Готовые работы красиво смотрятся на окне: свет проходит насквозь, как через настоящий лёд.
- **Подвижная игра «Лёд трещит»** — дети идут по «озеру», пока звучит бубен. Как только взрослый говорит «Лёд трещит!», все замирают и осторожно возвращаются на «берег» — к обручу или скамейке. Игра весёлая, а правило запоминается само: услышал треск — иди к берегу и зови взрослого.

## Материалы по теме

Зимний Байкал, его лёд и подлёдные жители есть на карточках, в лото и мемори нашего комплекта [«Неделя Байкала»](#) — 26 материалов о самом глубоком озере планеты для детей 3–7 лет.

## Читайте также

[День Байкала — как рассказать детям](#) · [Байкальская нерпа](#) · [Почему через Байкал нет моста](#) · [Эпишура — кто чистит Байкал](#)



### Больше материалов и статей — на нашем сайте

Наведите камеру телефона на код — откроется каталог: более 3300 готовых материалов для детей 3–7 лет и все статьи серии «Байкал».

[igrayrazvivaysya.ru](http://igrayrazvivaysya.ru)