

БАЙКАЛ – ОЗЕРО, ИЗ КОТОРОГО МОЖНО ПИТЬ



Почти в центре огромного материка Евразия находится узкий голубой полумесяц - **озеро Байкал**. В Байкальской горной области, окруженной со всех сторон высокими хребтами, оно раскинулось на 636 километров длины и до 80 км ширины. По площади Байкал равен Бельгии с ее почти 10-миллионным населением.





Байкал — самое глубокое озеро на Земле. Современное значение максимальной глубины озера — 1642 м. Средняя глубина озера также очень велика — 744 м. Она превышает максимальные глубины многих очень глубоких озёр.

В БАЙКАЛ ВПАДАЕТ 336 ПОСТОЯННЫХ РЕК И РУЧЬЁВ.

- При этом половину объёма воды, поступающей в озеро приносит река Селенга. А вытекает из Байкала только одна единственная река - Ангара.



ПЛОЩАДЬ ВОДНОГО ЗЕРКАЛА БАЙКАЛА 31470 КВ.КМ

- Чтобы представить громадность водного тела Байкала укажем, что Ангаре нужно 387 лет непрерывной работы, чтобы осушить его водную чашу, при условии, что за это время в Байкал ни попадёт ни литра воды.



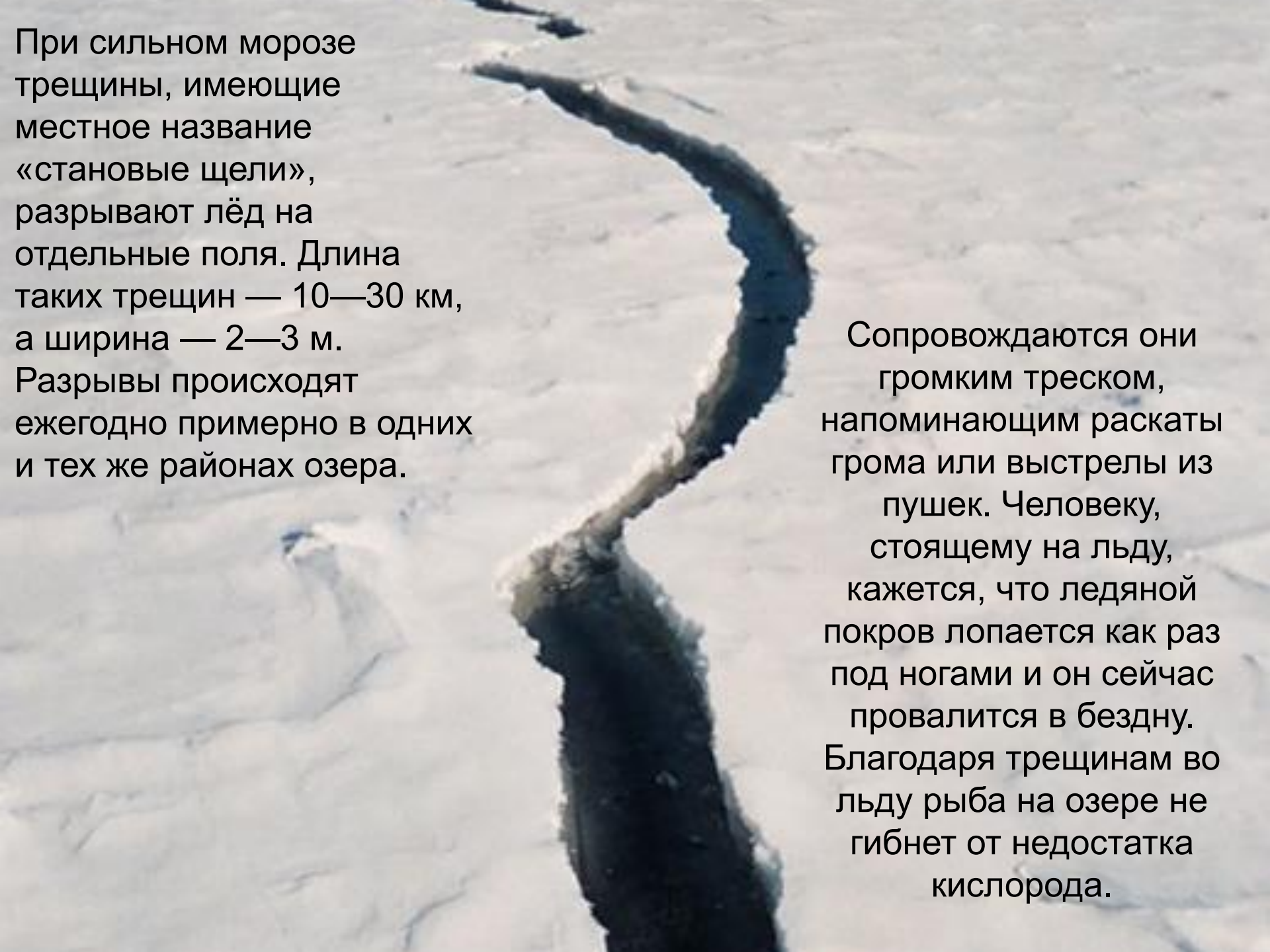
ОБЪЁМ ВОДЫ В БАЙКАЛЕ 23 ТЫСЯЧИ КУБ. КМ



Это составляет
20% мирового и
90 % российских
запасов пресной
воды.



- Более половины года озеро затянуто льдом. К концу зимы толщина льда на Байкале достигает 1 м, а в заливах — 1,5—2 м.



При сильном морозе трещины, имеющие местное название «становые щели», разрывают лёд на отдельные поля. Длина таких трещин — 10—30 км, а ширина — 2—3 м. Разрывы происходят ежегодно примерно в одних и тех же районах озера.

Сопровождаются они громким треском, напоминающим раскаты грома или выстрелы из пушек. Человеку, стоящему на льду, кажется, что ледяной покров лопается как раз под ногами и он сейчас провалится в бездну. Благодаря трещинам во льду рыба на озере не гибнет от недостатка кислорода.



Байкальский лёд, кроме того, очень прозрачен, и сквозь него проникают солнечные лучи, поэтому в воде бурно развиваются водоросли, выделяющие кислород



Весной прозрачность воды составляет 40м.

В Байкале обитает около 2600 видов и подвидов водных животных, более половины которых являются эндемиками, то есть обитают только в этом водоёме.

Наиболее интересна в Байкале живородящая рыба **Голомянка**, тело которой содержит до 30 % жира, вследствие чего имеет полупрозрачный вид.

Кроме того у нее нет чешуи и плавательного пузыря!

Обитает она только в озере Байкал!

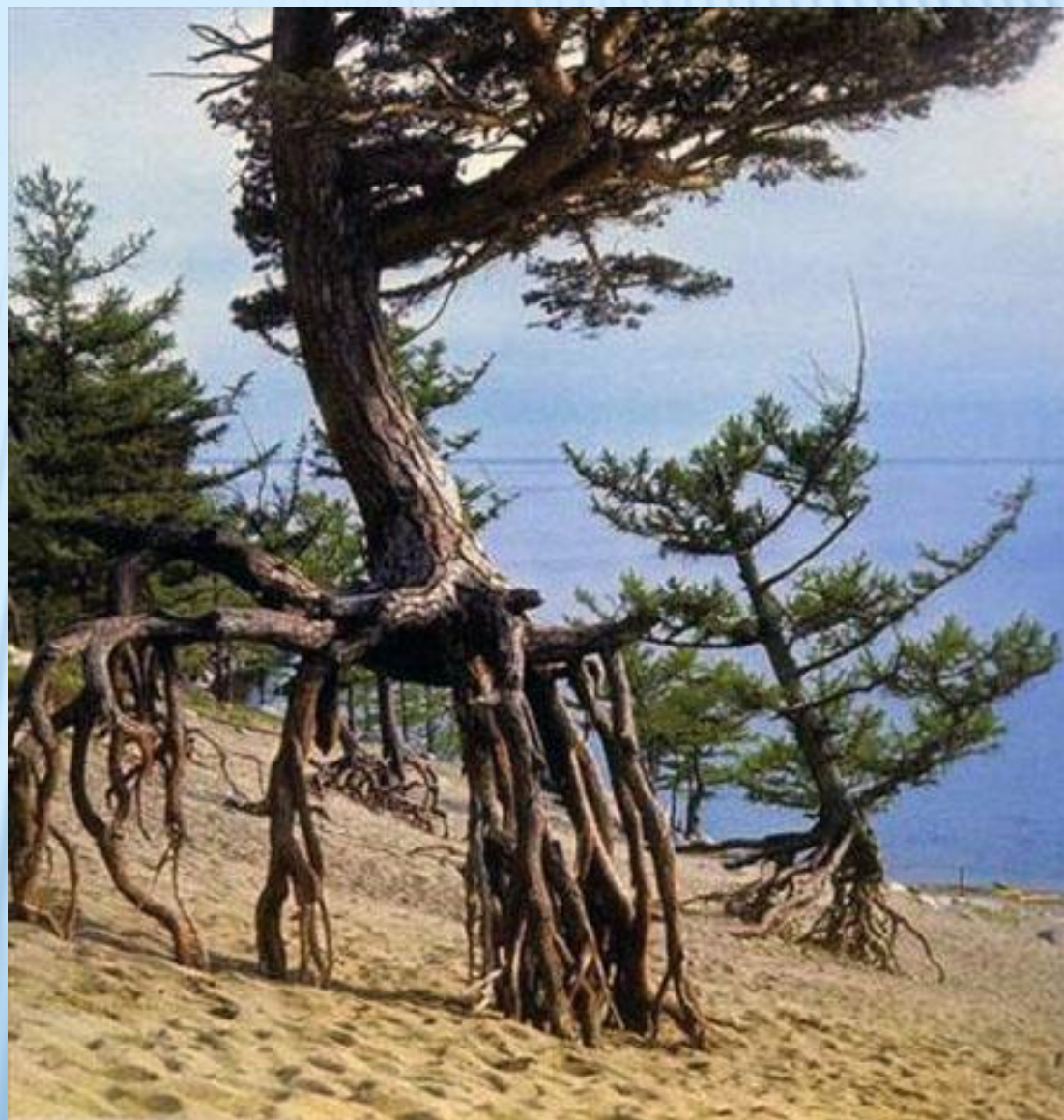
Может находиться как на глубине 1000 м, так и у самой поверхности!

Голомянка способна производить до 2000 маленьких рыб.



ХОДУЛЬНЫЕ ДЕРЕВЬЯ

На песчаном склоне в северной части бухты Песчаная растут знаменитые ходульные деревья, которые давно стали символом Байкала. Могучие сосны и лиственницы с закрученными ветрами ветвями поднялись над землей на корнях-ходулях.



БАЙКАЛЬСКАЯ НЕРПА

Единственный вид пресноводного тюленя, который в мире больше нигде не встречается. Средняя длина тела взрослой нерпы - 165 см. Вес от 50 до 130 кг. Скорость движения в спокойной обстановке 7-8 км/ч. Максимальная скорость 20-25 км/ч (развивает, когда уходит от опасности)





Детёныши рождаются в середине марта. Обычно у нерпы рождается один малыш весом до 4кг. Шкура детёныша серебристого цвета. Около 4-6 недель малыш проводит внутри логова, питаясь молоком матери.

БАЙКАЛЬСКИЕ ШИРОКОЛОБКИ



Могут жить на глубине до 1500 м. Мягкое тело рыбки похоже на студень. Серо-зеленая окраска и большая голова, украшенная длинными шиповидными выростами, делают широколобку похожей на жабу.

БЕНЕДИКЦИЯ ЛОМКАЯ



Моллюск. Высота раковины 50 мм. Живет глубоко – от 100 до 500 м.
Название «ломкая» получила за хрупкость тонкой, полупрозрачной раковинки.