

*4 сентября*

*День Байкала*



В центре огромного материка Евразия находится узкий голубой полумесяц – озеро Байкал.

Байкал - самое глубокое и чистое озеро планеты.



Коренные жители называли озеро «святое море», «святая вода», преклоняясь перед его величественной красотой.



Ещё Байкал называют озером Солнца, потому что число солнечных дней в году на данной территории бьёт все рекорды. (Солнечных дней больше, чем на курортах Чёрного моря).

*Всё о Байкале:*

*факты и цифры*

## *Байкал – дом 2 600 видов животных*

Высокое содержание кислорода стало причиной обильной заселённости Байкала живыми организмами. Здесь обитает 2 600 видов животных, большинство из которых проживают только в этой точке земного шара. Их называют **эндемиками**.

Один из таких обитателей Байкала – рачок эпищура, выполняющий функцию фильтра и являющийся важным звеном в пищевой цепи озера.



На дне водоёма живут целые рощи байкальских губок.



В водных глубинах водится много редкой рыбы.



омуль



голомянка

**Байкальская нерпа** – единственное млекопитающее озера Байкал и его главный эндемик.

Нерпа может развивать скорость до 25 км в час и преодолевать сотни километров.



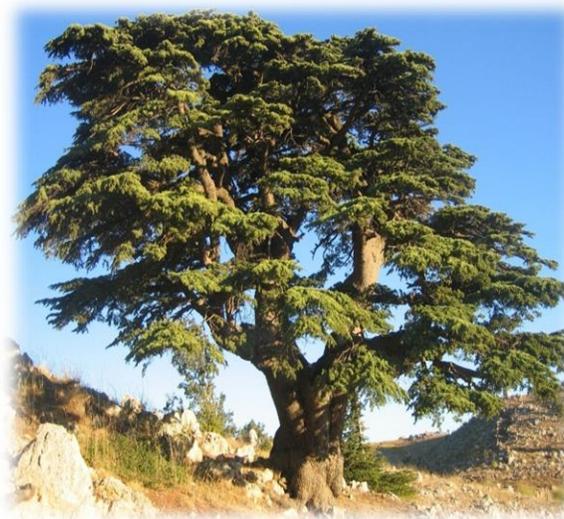
# *В лесах Байкала растёт свыше 1000 видов растений*

Уникальная природа Байкала сумела сохранить большинство растений и создать здесь уникальную экосистему. Среди растений Байкала много эндемиков. Значительную часть составляют редкие и исчезающие виды.

Багульник или даурский рододендрон, сибирский кедр, черемша – лишь некоторые из редких растений, которые можно встретить в байкальских лесах.



багульник



сибирский кедр



черемша

Также именно здесь произрастают представители самых древних растений на Земле, которые относятся к роду Плауновидных и Хвощевидных.

На территории Байкала их насчитывается около 25 видов.



Плаун-баранец –  
один из таких  
представителей. Это  
редкое лекарственное  
растение.



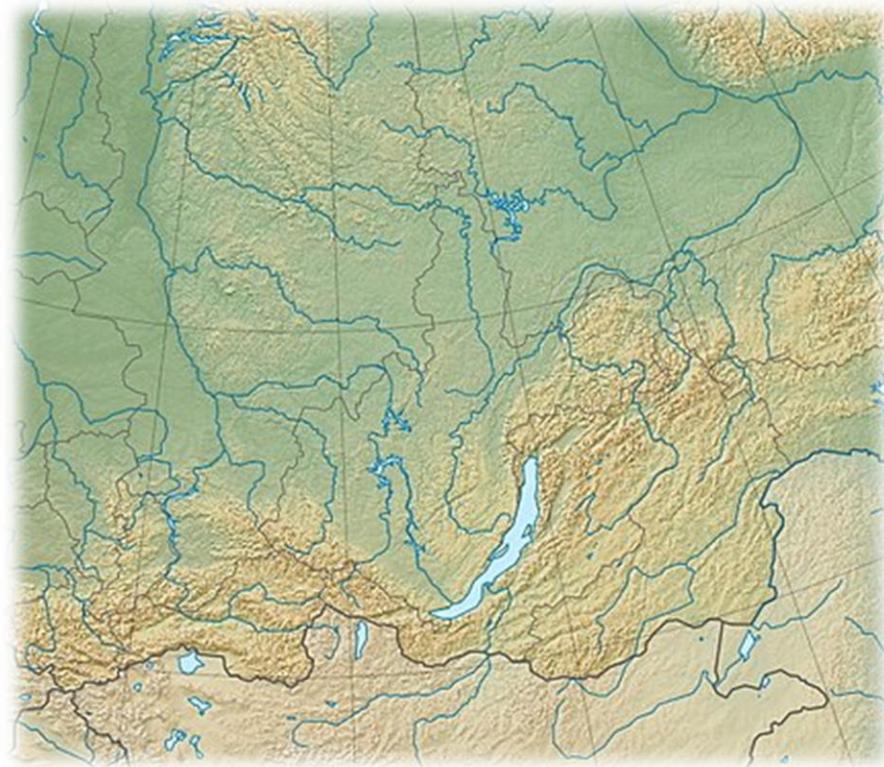
## *Площадь Байкала – больше некоторых стран!*

Площадь озера Байкал – 31 722 км<sup>2</sup> (без учёта островов).

Чтобы понять, насколько огромно это озеро, достаточно сравнить его с такой страной как Бельгия, чья площадь составляет 30 500 км<sup>2</sup>.



Бельгия  
30 500 км<sup>2</sup>



озеро Байкал  
31 722 км<sup>2</sup>

## *Кто посчитал глубину Байкала?*

В 1983 году Л.Г. Колотило и А.И. Сулимов открыли наибольшую глубину озера Байкал – 1642 метра. Эта глубина нанесена на карты в 1992 году.

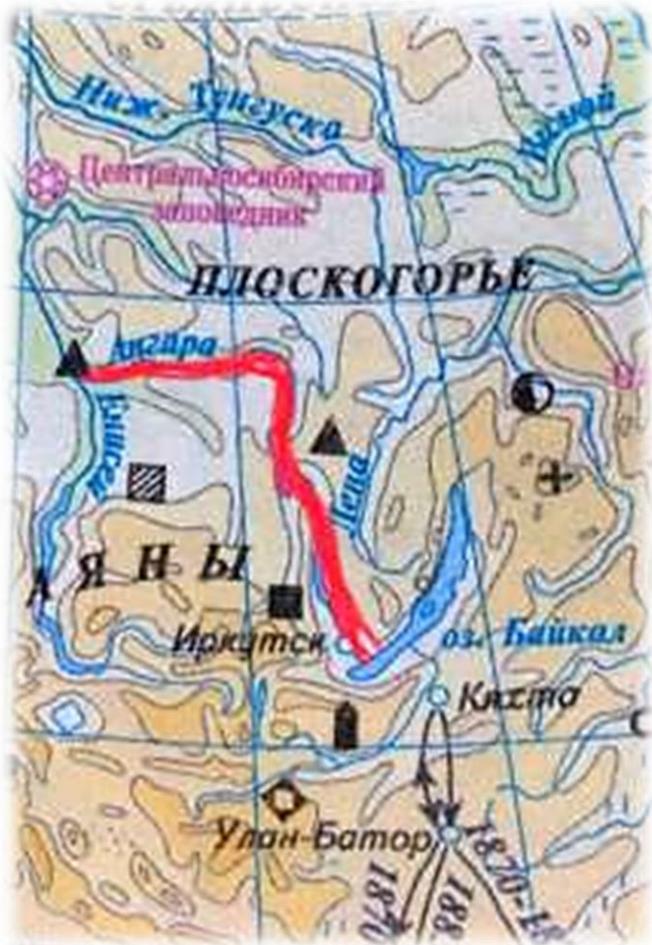


Леонид Григорьевич  
Колотило

# Сколько воды в Байкале?

Объем воды в Байкале достигает 23 000 км<sup>3</sup>. Байкальская котловина могла бы вместить в себя всю воду Балтийского моря.





А еще, если бы Ангара текла непрерывно, то потребовалось бы почти 400 лет для того, чтобы через нее вытекла вся вода, находящаяся в Байкале, при условии, что в него не поступало бы в течение этого времени ни одной капли.

Туристы посещают озеро и в летнее время, и в зимнее.



*Байкал – любимое место туристов!*



## *Экология Байкала под угрозой!*

На сегодняшний день эндемики Байкала находятся под угрозой вымирания. Этому способствуют и климатические изменения, и загрязнение прибрежных вод озера.

Всего один грамм фосфатов стимулирует рост 5-10 килограммов спирогиры - чужеродной для Байкала нитчатой водоросли, которая превращает озеро в болото и делает воду опасной для рыб и водных животных, которые не могут выжить в таких условиях.





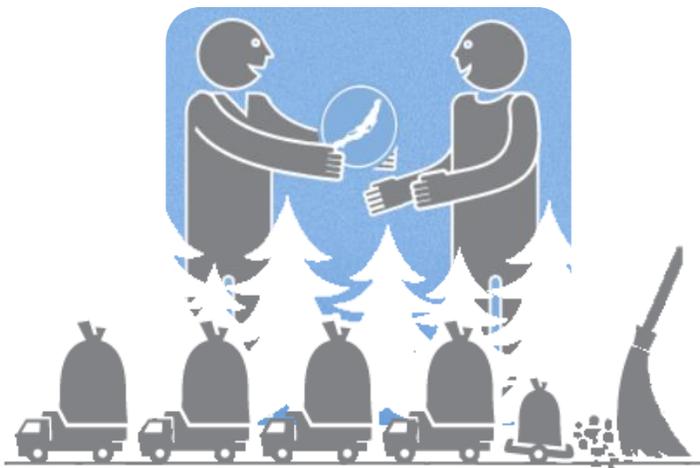
17 видов животных уже занесено в Красную Книгу.

3 видам присвоена категория "исчезающие".

## *Волонтеры на службе*

Байкал сплотил вокруг себя немало волонтерских движений. Молодые экологи, ученые и просто неравнодушные люди, делают все для того, чтобы сохранить древнее озеро и не дать современному миру разрушить эту уникальную экосистему.

Волонтеры всероссийского экомарафона «360 минут ради Байкала» несколько раз в год устраивают «генеральную уборку» на озере, чтобы избавить Байкал и его берега от лишнего мусора.



Участники проекта «Большая Байкальская Тропа» прокладывают маршруты экологических троп и участвуют в реконструкции и обустройстве некоторых объектов инфраструктуры.



Проект «Байкальская береговая Служба» каждое лето устраивает природоохранный и патрульный лагерь, который работает на побережье Байкала и следит за облагораживанием территории, а также активно занимается исследовательской работой.



## Использованная литература:

<https://posibiri.ru/wp-content/uploads/2077/04/baikal-1024x576.jpg> фоновая заставка

<http://www.360minutes.ru/images/background/main3.jpg> Фотография солнечного Байкала на слайде 4

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ed/Relief\\_Map\\_of\\_Siberian\\_Federal\\_District.jpg/592px-Relief\\_Map\\_of\\_Siberian\\_Federal\\_District.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ed/Relief_Map_of_Siberian_Federal_District.jpg/592px-Relief_Map_of_Siberian_Federal_District.jpg) Байкал на карте мира

<https://www.artfile.ru/i.php?i=911570> (Обои для рабочего стола из раздела "Реки/Озера" №911570 озеро Байкал 3000x2008) фотография Байкала

<http://wiki-sibiriada.ru/images/f/f6/%D0%91%D0%B0%D0%B3%D1%83%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA.jpg>

Багульник

[https://baykalles.ru/sites/default/files/styles/full\\_post/public/sibirskij-keдр\\_1\\_0.jpg?itok=4VYse8IK](https://baykalles.ru/sites/default/files/styles/full_post/public/sibirskij-keдр_1_0.jpg?itok=4VYse8IK) сибирский кедр

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/aa/Ursa\\_ajlo\\_6.jpg/413px-Ursa\\_ajlo\\_6.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/aa/Ursa_ajlo_6.jpg/413px-Ursa_ajlo_6.jpg) черемша

<https://1baikal.ru/puteshestviya/bajkal-czifryi-i-faktyi> факты и цифры и Байкале

<https://baikalfoundation.ru/wp-content/uploads/2021/04/l6243711-e1617975967979-1400x969.jpg> байкальская нерпа

[https://avatars.mds.yandex.net/get-](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/245342/pub_5c93d87be2f7e800b4c99be8_5c93f2ee8a674713b59ad218/scale_600)

[zen\\_doc/245342/pub\\_5c93d87be2f7e800b4c99be8\\_5c93f2ee8a674713b59ad218/scale\\_600](zen_doc/245342/pub_5c93d87be2f7e800b4c99be8_5c93f2ee8a674713b59ad218/scale_600) байкальские губки

<https://etosibir.ru/wp-content/uploads/2020/09/1-171.jpg> рачок эпишура

[https://mirchudes.net/uploads/posts/2015-05/medium/1431196357\\_plaun-baranec.jpg](https://mirchudes.net/uploads/posts/2015-05/medium/1431196357_plaun-baranec.jpg) плаун-баранец

<https://o-mnogom.ru/wp-content/uploads/2015/04/Bajkal-skij-omul-.png> омуль

<https://o-mnogom.ru/wp-content/uploads/2015/04/Golomyanka.jpg> голомянка

[https://studfile.net/html/49705/164/html\\_n6DM9TLN2K.iJ8J/htmlconvd-lKvAKW6x1.jpg](https://studfile.net/html/49705/164/html_n6DM9TLN2K.iJ8J/htmlconvd-lKvAKW6x1.jpg) плауновидные и хвощевидные

<http://putnik.cerkov.ru/files/2013/05/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5-%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D1%8B.gif> Бельгия

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/73/Leonid\\_Kolotilo.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/73/Leonid_Kolotilo.jpg) Леонид Колотило

[https://www.hockeyreview.ru/uploads/posts/2022-04/1650005839\\_news89.jpg](https://www.hockeyreview.ru/uploads/posts/2022-04/1650005839_news89.jpg) Балтийское море

<https://126900.selcdn.ru/attach/45/8d7889c7c.jpg> Ангара

## Использованная литература:

- [https://static.wixstatic.com/media/7d6fe8\\_411c98daa4b3419087a542b2b8228d8e~mv2.jpg/v1/fill/w\\_925,h\\_694,al\\_c,q\\_90/7d6fe8\\_411c98daa4b3419087a542b2b8228d8e~mv2.webp](https://static.wixstatic.com/media/7d6fe8_411c98daa4b3419087a542b2b8228d8e~mv2.jpg/v1/fill/w_925,h_694,al_c,q_90/7d6fe8_411c98daa4b3419087a542b2b8228d8e~mv2.webp) Байкал и туристы летом
- [https://static.wixstatic.com/media/7d6fe8\\_28feb085ac7447a49b9eb0c81178f26e~mv2.jpg/v1/fill/w\\_1407,h\\_1625,al\\_c,q\\_90/7d6fe8\\_28feb085ac7447a49b9eb0c81178f26e~mv2.webp](https://static.wixstatic.com/media/7d6fe8_28feb085ac7447a49b9eb0c81178f26e~mv2.jpg/v1/fill/w_1407,h_1625,al_c,q_90/7d6fe8_28feb085ac7447a49b9eb0c81178f26e~mv2.webp) Байкал и туристы зимой
- [https://www.russiadiscovery.ru/upload/files/files/Baikal\\_karta.jpg](https://www.russiadiscovery.ru/upload/files/files/Baikal_karta.jpg) Карта достопримечательностей
- [https://static.detmir.st/media\\_out/961/926/2926961/1500/0.jpg?1652264491193](https://static.detmir.st/media_out/961/926/2926961/1500/0.jpg?1652264491193) Красная книга
- [https://fanfishka.ru/forum/uploads/monthly\\_2019\\_04/nitchatye\\_vodosli.thumb.jpg.56a20d20626f470b1233d9188fc1b2c3.jpg](https://fanfishka.ru/forum/uploads/monthly_2019_04/nitchatye_vodosli.thumb.jpg.56a20d20626f470b1233d9188fc1b2c3.jpg) спирогира
- <http://www.360minutes.ru/images/photo-1.jpg> «360 минут ради Байкала»
- <https://greatbaikaltrail.org/program-gbt> «Большая Байкальская тропа»
- <https://vk.com/baikalservice> «Байкальская береговая служба»

