



***Байкал -  
жемчужина России.***

\* Почти в центре огромного материка Евразия находится узкий голубой полумесяц - озеро Байкал. В Байкал впадают 336 рек и ручьёв, а вытекает одна единственная река - Ангара.



\* ***Географическое  
положение***

*Байкал находится в очень древней котловине, образовавшейся в результате разлома земной коры. Его глубина достигает 1642 метра!*



*373 года назад великий русский путешественник Курбат Иванов открыл Байкал как географический объект.*



**\* Происхождение  
озера Байкал.**



- \* Байкал - это самое глубокое озеро на Земле и крупнейший пресноводный водоём с высококачественной чистой водой. Вода в озере настолько чистая, что её можно пить сразу же, без предварительной обработки. Этим не может похвастаться ни одно озеро планеты. Запасов воды хватило бы на 7 000 лет для жителей всей Земли!*



*\* На Байкале множество островов. Самый крупный, расположенный в средней части Байкала - остров Ольхон, единственный населенный остров озера.*

*\* Байкал уникален своим климатом. Здесь в год бывает больше солнечных дней, чем на курортах Чёрного моря. Но ветер дует почти всегда. Волны на озере Байкал достигают 4 метров. Здесь регулярно бывают и землетрясения.*



*\* Климат на озере Байкал.*

*\* Более 1800 видов растений и животных возникли в этом озере и не встречаются больше ни в одном водоёме Земли. Байкал является домом для большого количества видов рыб. Множество птиц гнездится по берегам озера.*



**\* Животный мир озера Байкал.**

*Только на Байкале  
обитает единственный  
в мире пресноводный  
тюлень - байкальская  
нерпа.*



*На берегах озера живёт  
баргузинский соболь.  
Животное не встречается  
более нигде в мире.*



*Бурые медведи Байкала  
славятся своими  
массовыми выходами на  
берег озера для ловли  
рыбы.*



*Только в горной тайге  
Прибайкалья водится  
кабарга - самый  
маленький олень на  
земном шаре.*





- \* Наиболее интересна на Байкале живородящая рыбка голомянка, тело которой содержит до 30% жира, вследствие чего имеет полупрозрачный вид. Кроме того у неё нет чешуи и плавательного пузыря. Обитает она только в озере Байкал!*



- \* Второе чудо Байкала, которому он обязан своей исключительной чистотой, рачок эпишура. Это веслоногий рачок длиной около 1 миллиметра. Не быть бы Байкалу Байкалом без этого представителя планктона, едва заметного на глаз, успевающего за год раз десять, а то и больше профильтровать всю байкальскую воду.

*\* Байкальский лёд преподносит немало загадок. Учёные обнаружили необычные формы ледового покрова, характерные только для Байкала. Например «Сопки» – ледяные холмы высотой до 6 метров, полые внутри, «открытые» в противоположную от берега сторону.*



© Alex Cheban | alexcheban.livejournal.com | alexcheban.com

*\* Байкальский лёд.*



*Другая загадка Байкальского льда - темные кольца, диаметром 5-7 км, которые отчетливо видны на снимках со спутника. Происхождение колец не известно. Кольца образуются не каждый год, но всегда в разных местах. Ученые предполагают, что кольца формируются из-за выброса природного газа со дна Байкала, но точной их природы не знает никто.*



- \* *Зимой водное зеркало Байкала покрывается настолько толстым льдом, что в 19 веке на льду устанавливали шпалы и при помощи коней перевозили через Байкал паровозы.*



- \* *Лёд на озере - удивительное зрелище: во время сильнейших морозов по нему проходят трещины, длина которых составляет порой 30 километров. Во время образования такой трещины по всем окрестностям Байкала разносится сильнейший звук, который можно сравнить разве что с выстрелом гаубицы или раскатом грома, ударившим за несколько метров от человека.*



- \* *Озеро Байкал является не только самым глубоким, но и самым древним озером на Земле. Он существует уже около 25 миллионов лет. Можно предположить, что красотой Байкала могли любоваться одни из древнейших жителей нашей планеты динозавры и мамонты.*



*\* Озеро Байкал называют чудом природы во всех отношениях. Нет больше в мире озера, которое пользовалось бы такой громкой славой. Байкал внесён в список Всемирного наследия Юнеско.*