## http://www.santour.ru/news/uploads/Russian/Baikal/nastol.com.ua-132834.jpg

Озеро «Байкал»

Воспитатель: Глухова Зинаида Гордеевна

2019 г

## Озеро Байкал

**Озеро Байкал**, расположенное на юге Восточной Сибири, на границе Иркутской области и Республики Бурятия, относится к числу самых древних водоемов нашей планеты. Но больше всего оно известно тем, что является самым глубоким озером на Земле и одновременно крупнейшим естественным резервуаром пресной воды – 19% всех мировых запасов.

И сам Байкал, и прибрежные территории отличает неповторимая в своем разнообразии флора и фауна, что делает эти места поистине уникальными, неизменно привлекающими к себе внимание научных умов и многочисленных любителей путешествий и настоящих искателей приключений.

Происхождение озера Байкал

Глубина Байкала в сравнении с глубинами Каспийского моря и озера Танганьика

Озеро Байкал до сих пор скрывает и тайну своего происхождения. Исследователи часто спорят о его возрасте, приходя к мнению, что он составляет не меньше 25-35 миллионов лет. Показатель впечатляющий, особенно если учесть, что цикл жизни большинства озер, и в первую очередь ледникового происхождения, не превышает 10-15 тысяч лет. По истечении этого срока они или заболачиваются, или наполняются илистыми осадками. С Байкалом же ничего подобного не происходило и не происходит. И, как считают ученые, вряд ли произойдет в будущем. Отсутствие признаков старения объясняется тем, что озеро является… зарождающимся океаном. Гипотеза не возникла на ровном месте: как оказалось, его берега каждый год удаляются друг от друга на 2 см.

### Растительный и животный мир

Интересный факт: чистота байкальской воды – кстати, весьма холодной (температура поверхностных слоев даже в теплое время года не превышает в среднем +8-9° С) – поддерживается микроскопическим рачком эпишурой, одним из наиболее известных местных эндемиков. В процессе своей жизнедеятельности это 1,5-миллиметровое ракообразное потребляет органику (водоросли), пропуская через свой маленький организм воду. Роль эпишуры в экосистеме озера трудно переоценить: она формирует 90 и более процентов его биомассы, служа в свою очередь питанием для байкальского омуля и хищных беспозвоночных. В процессах самоочищения Байкала заметную роль играют также олигохеты или малощетинковые черви, 84,5 процента которых – эндемики.

По официальным данным сейчас Байкал имеет 336 водотоков, один из которых, и весьма крупный, – это река, вытекающая из Байкала – Ангара. Среди притоков можно назвать такие крупные реки, как Селенга, Турка, Баргузин и Снежная. Среди больших притоков озера есть и река, которая своим именем вносит ещё одну путаницу – это Верхняя Ангара. Многие её путают с Ангарой, а потому последнюю считают притоком вместо стока. Более мелкие реки Байкала порой имеют весьма забавные названия: Черёмуховая, Голая, Коточик, Дурня. Последняя, правда, впадает не в само озеро, а в реку Коточик, та, в свою очередь, – в Турку, а она уже – в Байкал. Тем не менее то, что Дурня несёт свои воды в «Славное море» остаётся неопровержимым фактом. И таких речушек и ручьёв – свыше тысячи! Поэтому если пройтись по всему бассейну, проблематично будет сосчитать, сколько рек впадает в Байкал в общей сложности. Поэтому опишем самые крупные реки Байкала.



























