



1.
Озеро Байкал — одно из самых древних озер в мире. Возможно, именно поэтому в нем обитает очень много эндемичных представителей флоры и фауны, за счет чего природа Байкала уникальна и интересна для исследования.

Для справки: Эндемики — это растения или животные, встречающиеся только в определенной географической местности.

По научным данным из 1200 обитателей озера около 800 являются эндемиками (!).



2.
Из млекопитающих это байкальская нерпа — единственный вид пресноводного тюленя, который в мире больше нигде не встречается.



3.

Самым любопытным и уникальным является семейство рыб голомянковые, в котором особый интерес представляют два глубоководных вида: большая голомянка длиной до 20 см и голомянка Дыбовского длиной около 9 см. Они могут находиться как на глубине 1000 м, так и у самой поверхности, но чаще держатся на глубинах 300-500 м. Их происхождение до сих пор остается загадкой. Они не имеют аналогов в других водоемах. Необычны эти небольшие живородящие полупрозрачные рыбки тем, что их тело на 44% состоит из жира.



4.

Байкальская эпишура.

- питается бактериями и планктонными водорослями, составляет до 90% массы зоопланктона Байкала. Является любимым блюдом байкальского омуля.

Он живет в открытых водах Байкала, предпочитая холодные районы, и неустойчив к перепадам температур. Так, при повышении температуры до 12 градусов и выше — этот рачок гибнет.

Размер тела взрослого рачка составляет всего 1,5 мм. При этом эти рачки в год фильтруют от 500 до 1000 кубических км и более воды, что в 10-15 раз превышает объем годового притока из всех рек, впадающих в Байкал (!).



5.

Байкальский омуль

— рыба рода сигов семейства лососёвых.

В Байкале живут четыре популяции омуля:

селенгинская, чивыркуйская, северобайкальская и

посольская. Средние размер и вес у каждой

популяции разные. Например, самый крупный из

встреченных экземпляров селенгинской популяции

имел вес до 5 кг и длину около 50 см.

Зимой омуль кормится на глубине 400-800 м, а

весной подходит к берегам, где много планктона и

икры широколобок.



6.

Примерно половина из 40 видов местных рыб являются эндемичными.

Это байкальские широколобки , которые 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.



7.

Байкальские губки.

Заметное отличие от обитателей других водоемов также имеют байкальские губки.



8.

Турбеллярии.

– это плоские ресничные черви или байкальские турбеллярии. Почти все байкальские турбеллярии – эндемики.

Байкальские турбеллярии освоили все глубины Байкала. Большая часть из них живет в прибрежной зоне озера на глубинах до 20-30 м, но некоторые виды обнаружены на глубинах более 1000 м.

Турбеллярии, имеющие плоскую форму, относятся к группе планарий. Размеры планарий изменяются в широких пределах, от нескольких мм до 20-30 см у хищных глубоководных видов.

Потребляя ослабленные и больные организмы, турбеллярии являются «чистильщиками» дна Байкала. Некоторые виды – растительноядные.



9.

Превосходный вкус и легкость в переработке делает ценным промысловым видом омуля байкальского из семейства лососевых.

Зимой он кормится на глубине 400-800 м, а весной подходит к берегам, где много планктона и икры широколобок.

В начале октября омуль поднимается в устья рек и ручьев на нерест.



10.

Байкал богат представителями моллюсков. Из известных науке 85 видов два семейства являются эндемиками и обладают сходством с ископаемыми моллюсками третичного периода, остатки которых находят в осадочных породах Юго-Восточной Европы, а также с современными обитателями Охридского озера в Болгарии.

Из ракообразных наиболее распространены бокоплавы. Во всем мире насчитывают 150 представителей этого семейства рачков, тогда как в Байкале живет 230 видов их.



11.

АСТРАГАЛ ОЛЬХОНСКИЙ- Редкий вид.

Эндемик побережья оз. Байкал. Внесен в Красную книгу России

Встречается только на острове Ольхон на Байкале: бывший нос. Песчанка, с. Харалдай и Нюргонская бухта

Растет на дюнах и перевеваемых песках.

Размножение семенное.

Пониженная конкурентоспособность вида, растение нуждается в свободном для заселения подвижном песке.

Необходимо сохранение среды обитания, желательна организация заказника.



КОПЕЕЧНИК ЗУНДУКСКИЙ - Редкий вид.

Узколокальный эндемик западного побережья оз. Байкал. Внесен в Красную книгу России

Экология: Растет единичными экземплярами на каменисто-щебнистых шлейфах гор и по крутым степным склонам, сложенным карбонатными породами

Охрана: Необходимо создание заповедника или заказника на западном побережье Байкала, что значительно уменьшило бы пастбищные нагрузки и сократило число туристов-автолюбителей

«Эндемики озера Байкал»: вырезать, свернуть пополам, склеить, разрезать на карточки.