

Озеро

БАЙКАЛ

Самый большой материк планеты - Евразия



Его площадь - 53,893 млн км²,
это 36 % площади всей суши.

Самый населенный материк -
более 5 млрд человек, это
около $\frac{3}{4}$ населения всей
планеты.

На его территории крупные
равнины и горные области -
Восточно-Европейская
равнина, Западно-Сибирская
равнина, Тибетское нагорье.



И самое глубокое озеро на планете тоже в Евразии. Байкал находится в центре Азии (на юге Восточной Сибири, в Российской Федерации). Озеро протянулось на 630 км в виде гигантского полумесяца. Ширина водоёма в центральной части доходит до 80 км. Дно Байкала на 1167 метров ниже уровня Мирового океана, а зеркало его вод — на 456 метров выше, следовательно, его глубина 1620 метров. В нем очень чистая пресная вода, это самый большой пресный водоем.



Ученые считают, что ему более 25 млн. лет. Но есть предположение, что ему только 150 тыс. лет. Олег Кириллович Гусев, к.б.н., говорил о своем любимом Байкале: «Он поражает монументальностью стиля и тем прекрасным, вечным и могучим, что заложено в самой его природе»



На этом озере есть 27 удивительных островов. В Байкал впадает большое количество рек, а вытекает одна – Ангара.



Тихая погода сменяется свирепым штормом, то нещадно палит солнце, то дуют холодные ветры.

Вода прозрачная, богата кислородом. Раньше ее пили прямо из озера. Холодная, даже летом, около +10. редко прогревается до +15.



Зимой озеро покрывается слоем льда от 1 до 2 метров. Когда мороз усиливается, лед трескается со страшным грохотом.



Образуются огромные трещины – становые щели, до 30 километров длиной, шириной около 3 м. Удивительно, но эти трещины возникают в одних и тех же местах каждый год, и они дают возможность дышать под льдом всем обитателям озера.

Лед озера полон загадок – он часто поднимается высокими острыми краями до 6 м высотой. Ученые не могут ответить однозначно, почему это происходит.





Здесь практически каждый день бывают землетрясения. Они почти неощутимы, силой до 2-х баллов, сильные – раз в несколько лет, а это значит, что озеро постоянно меняется.

Байкальские ветра сильные и имеют собственные названия. Баргузин – восточный и сильный ветер; Култук – название юго-западного ветра; Верховик – продольный ветер, который обычно дует в солнечную погоду, имеет северо-восточное направление; Сарма – самый мощный, дует в средней части озера.





В этих местах обитает около
1000 видов растений и животных эндемиков
– не встречающихся больше нигде на планете.



Байкальский кедр



Рододендрон



Брусника

Мелкий рачок эпишура – основной обитатель озера.
Именно он так хорошо очищает воду, пропуская ее через
себя. Это эндемик - больше нигде не встречается.





Байкальская нерпа (родственник северного тюленя)
Как она появилась на горном озере , ведь море и океан так далеко! Считают, что тысячи лет она пришла сюда по реке Лене во времена ледникового периода.



Лось – млекопитающее окрестных лесов



Рысь – родственник наших домашних кошек



Баргузинский
соболь



РОСОМАХА- опасный хищник



Кабарга – самый маленький олень на планете



Баклан



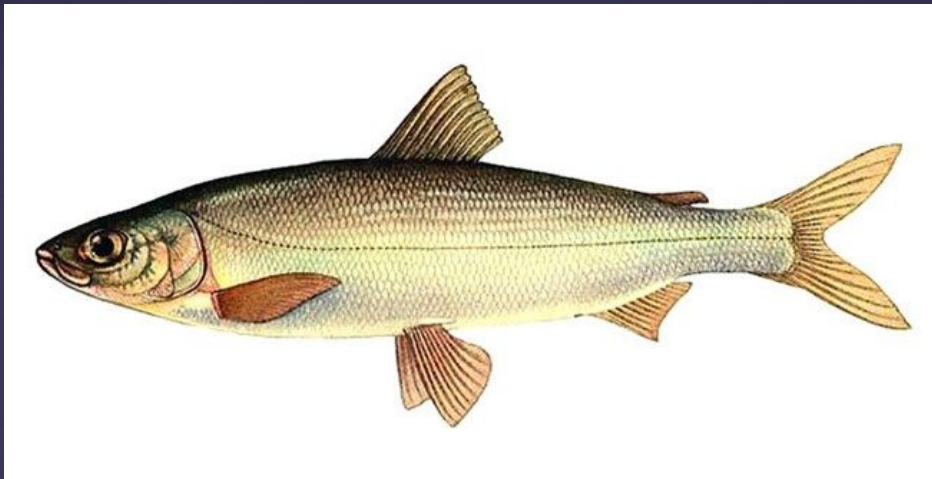
Белохвостый орлан



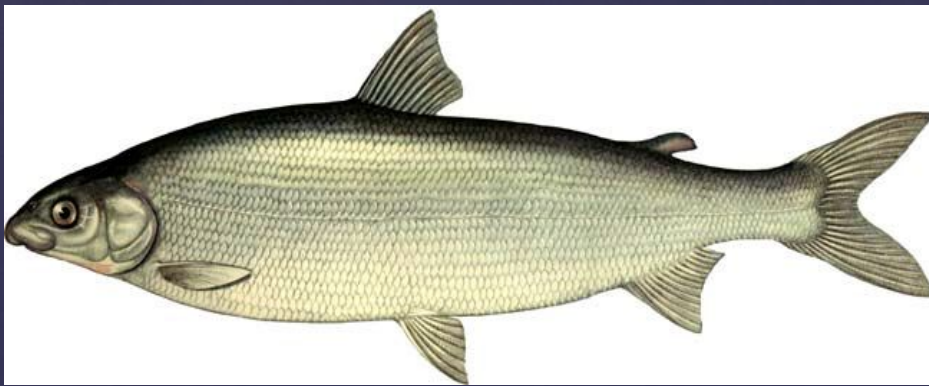
Цапля серая



Байкальский осетр – вырастает более 2-х метров,
древняя и самая большая в этом озере рыба.



Байкальский омуль



Сиг



Хариус



Голомянка – особенная рыбка.
Почти на $\frac{1}{3}$ состоит из жира.



Байкал – охраняемая территория. Здесь нельзя строить заводы и предприятия. Это объект всемирного наследия ЮНЕСКО. Федеральный закон «Об охране озера Байкал»