

ОЗЕРО БАЙКАЛ

A scenic view of Lake Baikal. The foreground shows a rocky shoreline with dark, smooth stones. The water is exceptionally clear, revealing a vast field of smooth, rounded rocks of various sizes and colors (dark grey, brown, green) beneath the surface. The water transitions from a deep blue near the shore to a lighter, turquoise hue further out. In the distance, the horizon is visible under a clear, bright blue sky. On the left side, a forest of tall, dark evergreen trees borders the water's edge, with some fallen branches and driftwood visible on the rocky bank.

Гутор Г.Н.
Учитель географии
Школы №4
с.Киевка

Географическое положение

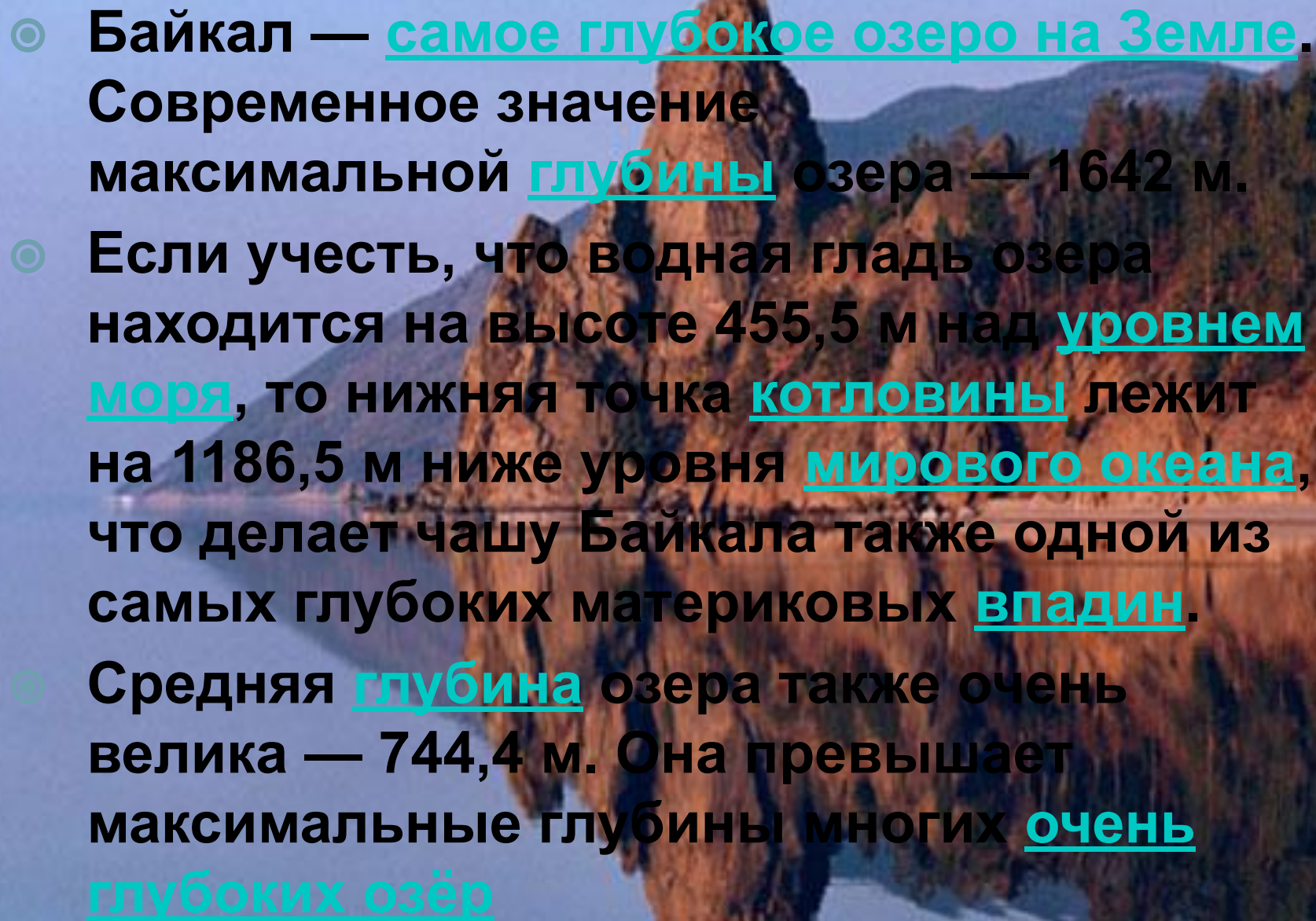
Байкал находится в центре Азиатского континента. Озеро протянулось с северо-востока на юго-запад на 620 км в виде гигантского полумесяца. Ширина Байкала колеблется в пределах от 24 до 79 км. Дно Байкала на 1167 метров ниже уровня Мирового океана, а зеркало его вод — на 453 метра выше.

Площадь водной поверхности Байкала — 31 722 км² (без учёта островов)

Длина береговой линии — 2100 км.

Озеро находится в своеобразной котловине, со всех сторон окружённой горными хребтами и сопками. При этом западное побережье — скалистое и обрывистое, рельеф восточного побережья — более пологий



- 
- ◎ Байкал — самое глубокое озеро на Земле. Современное значение максимальной глубины озера — 1642 м.
 - ◎ Если учесть, что водная гладь озера находится на высоте 455,5 м над уровнем моря, то нижняя точка котловины лежит на 1186,5 м ниже уровня мирового океана, что делает чашу Байкала также одной из самых глубоких материковых впадин.
 - ◎ Средняя глубина озера также очень велика — 744,4 м. Она превышает максимальные глубины многих очень глубоких озёр

Объём воды

Запасы воды в Байкале гигантские — 23 615,39 км³ (около 19 % мировых запасов озерной пресной воды — во всех пресных озёрах мира содержится 123 тыс. км³ воды). По объёму запасов воды Байкал занимает второе место в мире среди озёр, уступая лишь Каспийскому морю, однако в Каспийском море вода солёная. В Байкале воды больше, чем во всех вместе взятых пяти Великих озёрах (Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио), и в 23 раза больше, чем в Ладожском озере.

Притоки и сток

В Байкал впадают 336 рек и ручьёв, однако это число учитывает лишь постоянные притоки. Самые крупные из них — Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Снежная, Сарма. Из озера вытекает одна река — Ангара.

Рельеф дна

Дно Байкала имеет ярко выраженный рельеф. Вдоль всего побережья Байкала в большей или меньшей степени развиты прибрежные мелководья (шельфы) и подводные склоны; выражено ложе трёх основных котловин озера; есть подводные банки и даже подводные хребты.

Котловина Байкала делится на три котловины: Южную, Среднюю и Северную, отделённые друг от друга двумя хребтами — Академическим и Селенгинским.

Наиболее выразителен Академический хребет, протянувшийся от острова [Ольхон](#) к [Ушканьим островам](#), которые являются его самой высокой частью. Протяжённость его около 100 км, максимальная высота над дном Байкала 1848 м. Толщина донных отложений в Байкале достигает около 6 тыс. метров, и, как установлено [гравиметрической съёмкой](#), в Байкале затоплены одни из высочайших гор на Земле, высотой более 7000 м.

Острова и полуострова

На Байкале 27 островов (Ушканьи острова, остров Ольхон, остров Ярки и другие). Самый крупный из них — Ольхон (71 км в длину и 12 км в ширину, расположен почти в центре озера у его западного побережья, площадь — 729 км², по другим данным — 700 км²). Крупнейший полуостров — Святой Нос.



Растительный и животный

мир

По данным [Лимнологического института Сибирского отделения РАН](#), в Байкале обитает 2630 [видов](#) и разновидностей [растений](#) и [животных](#), 2/3 которых являются [эндемиками](#), то есть обитают *только* в этом [водоёме](#). К таковым относятся около 1000 эндемичных видов, 96 родов, 11 семейств и подсемейств-эндемиков. 27 видов рыб Байкала нигде более не встречаются. Такое обилие живых организмов объясняется большим содержанием [кислорода](#) во всей толще байкальской [воды](#).

Рачок [эпишура](#) — эндемик Байкала — составляет до 80 % [биомассы зоопланктона](#) озера и является важнейшим звеном в [пищевой цепи](#) водоёма. Он выполняет функцию фильтра: пропускает через себя воду, очищая её.

[Байкальские олигохеты](#), 84.6 % из которых — эндемики, составляют до 70-90 % биомассы зообентоса и играют важную роль в процессах самоочищения озера и как кормовая база рыб-бентофагов и хищных беспозвоночных. Они участвуют в аэрации грунтов и минерализации органических веществ.

Наиболее интересна в Байкале [живородящая](#) рыба [голомянка](#), тело которой содержит до 30 % [жира](#). Она удивляет биологов ежедневными кормовыми [миграциями](#) из глубин на мелководье. Из [рыб](#) в Байкале водятся [байкальский омуль](#), [хариус](#), [сиг](#), [байкальский осётр](#), [налим](#), [таймень](#), [щука](#) и другие. Байкал уникален среди [озёр](#) тем, что на большой глубине здесь произрастают пресноводные [губки](#).

Эпишура



ГОЛОМЯНКА



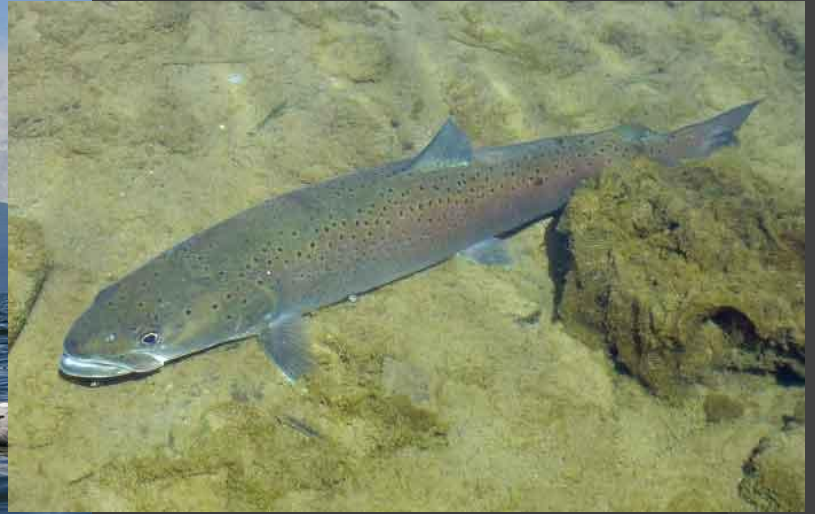
Омуль

Байкальский осетр



Байкальская нерпа





Д/З

- Подготовьте сообщение об особенностях природы Байкала.

