

Мир планеты Земля.



на
учитель МКВ(С)ОУ «В(С)ОШ №10»
Г.Саратов

Озеро Байкал

Расположение: юг Восточной Сибири

Возраст: 25-30 млн. лет

Высота над уровнем моря: 455,5 м

Длина: 636 км

Наибольшая ширина: 81 км

Минимальная ширина: 27 км

Площадь: 31 722 км² (без учета островов)

Объём: 23 615 км³ Средняя глубина:

1 642 м Наибольшая глубина: 1 642 м Прозрачность: 40 м, на глубине - до 60 м.

Длина береговой линии: 2 100 км

Площадь водосбора: 560 тыс. км²

Впадающие реки: Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин и др.

(всего 336)



Байкал - сокровище и гордость нашего края, являясь озером по законам географии, у народов, с древности населявших его берега, он всегда считался морем. Так сейчас и в песне поется:

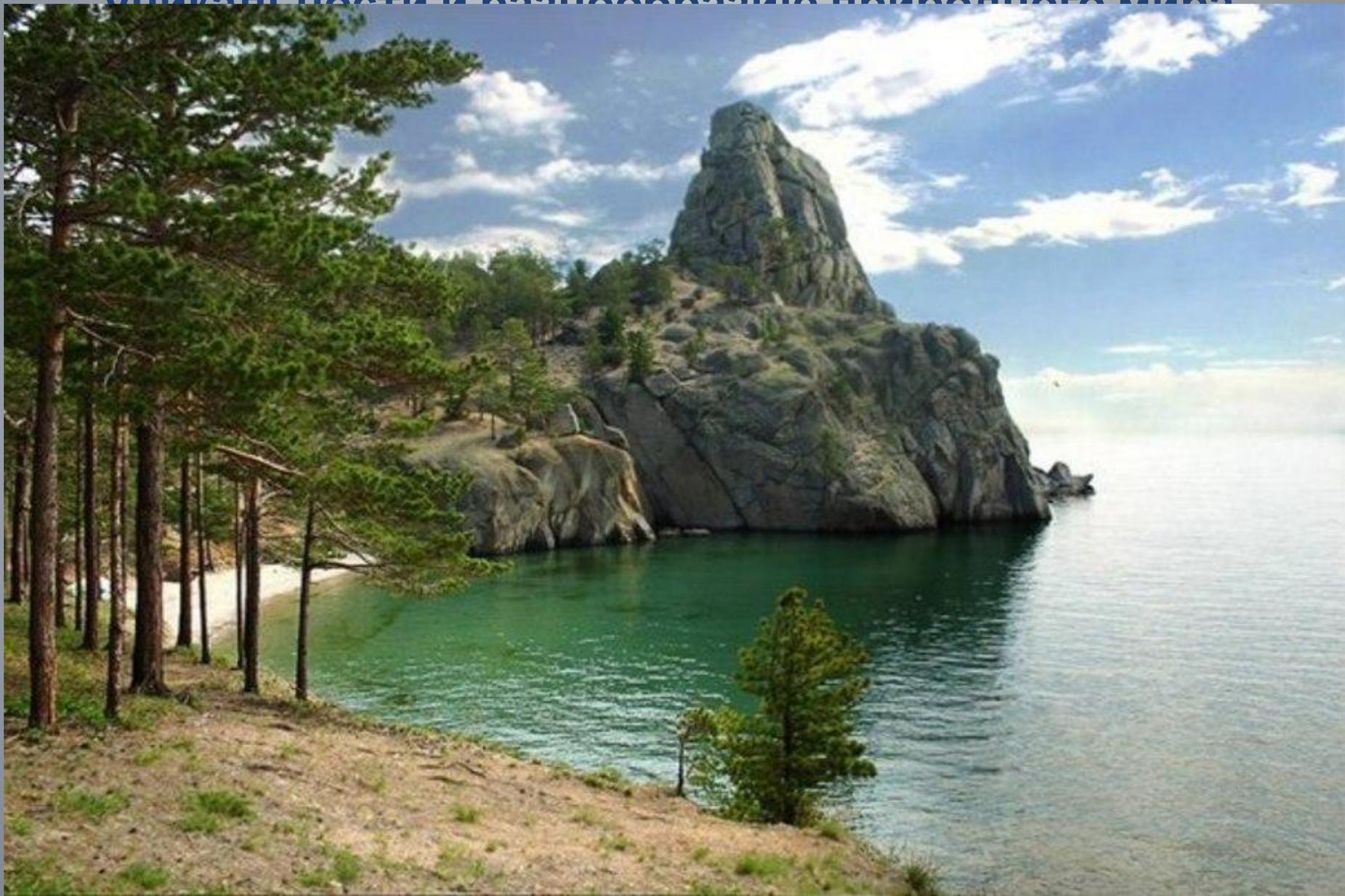
«славное море, священный Байкал».



Тот, кто родился и живет на байкальской земле, гордится этим. Тот, кому хоть раз довелось побывать на священном озере, вряд ли это забудет.



Никакое озеро в мире не сравнится с Байкалом по глубине, чистоте и запасам пресной воды, уникальности и разнообразию природного мира



От красоты и масштабов этого памятника природы захватывает дух, а отдых на озере Байкал в любое время года оставляет только самые хорошие впечатления и вдохновляет на то, чтобы вернуться

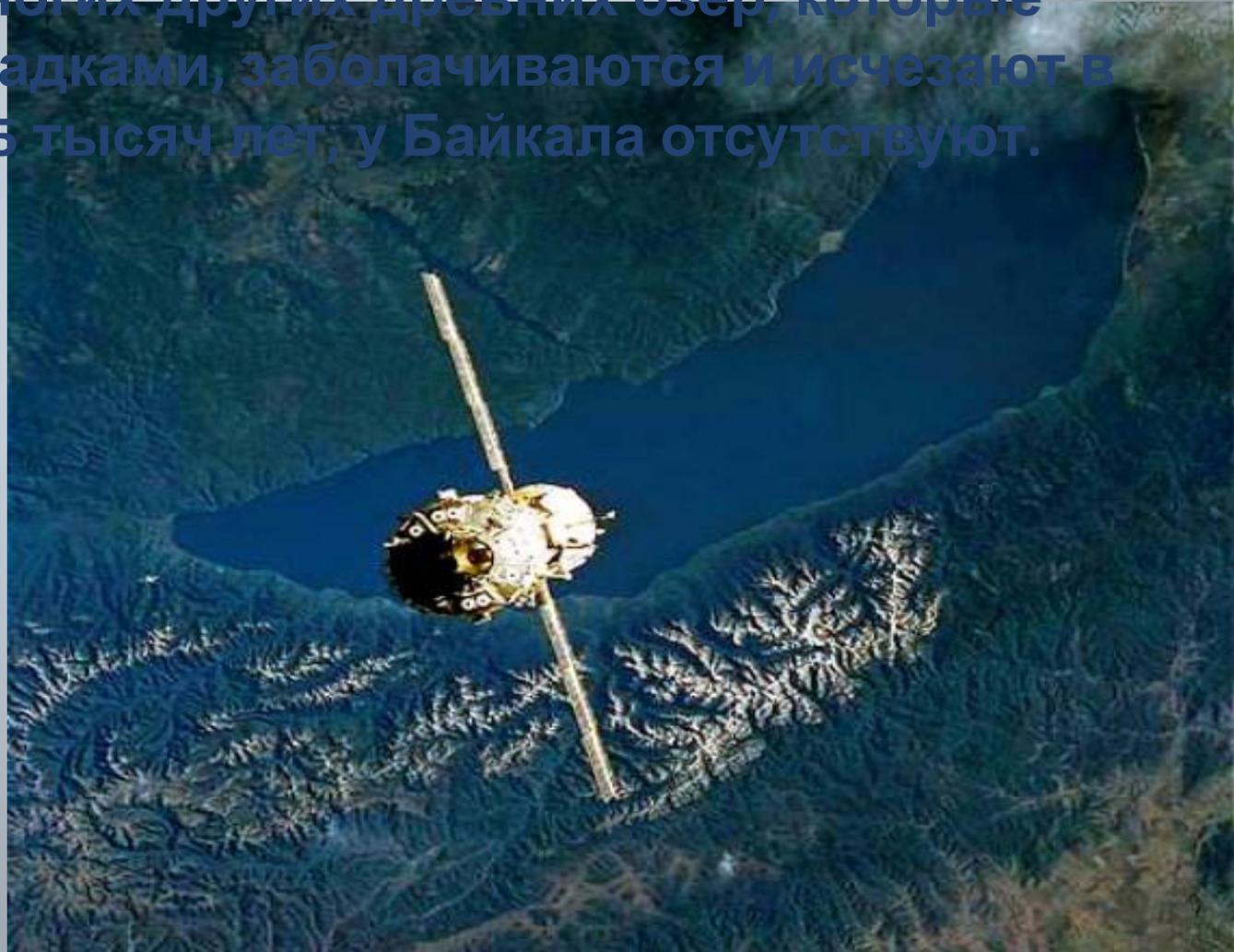


Байкал - природный памятник, который включен в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, а еще это одно из красивейших и чистейших мест на Земле.



Древний возраст

Байкала
Возраст озера Байкал исчисляется в пределах 25-30 миллионов лет, что позволяет отнести его к одним из самых древних озер на земле. Признаки старения, в отличие от многих других древних озер, которые заполняются осадками, заболачиваются и исчезают в возрасте 10-15 тысяч лет, у Байкала отсутствуют.



Максимальная зафиксированная эхолотами глубина Байкала - 1637 метров. Фактически озеро гораздо глубже, оно расположено в огромной, ограниченной разломами земной коры впадине, которая уходит корнями в верхнюю мантию земли.



Недра под озером очень сильно разогреты, в ряде мест на дне озера и на суше выходят наружу термальные воды.

Ученые считают, что Байкал обязан своим возникновением тектоническим процессам, которые продолжаются и по сегодняшний день.



Происхождение

Первое упоминание названия Байкале встречается в китайских письменных источниках еще в 110 г. до н.э., в русских источниках - в 1640-х годах, европейской же цивилизации о Байкале стало известно из записок Марко Поло.



До сих пор не установлено точное происхождение названия озера: народы, населяющие берега озера в далеком прошлом, давали ему каждый свои имена. Китайцы именовали его «Бэйхай» - северное море, монголы - «Тенгис», «Тенгис-далай», бурят-монголы - «Байгаал-далай» - большой водоем. Эвенки называли его «Ламу», море, и именно это название употребляли первые русские землепроходцы Сибири.

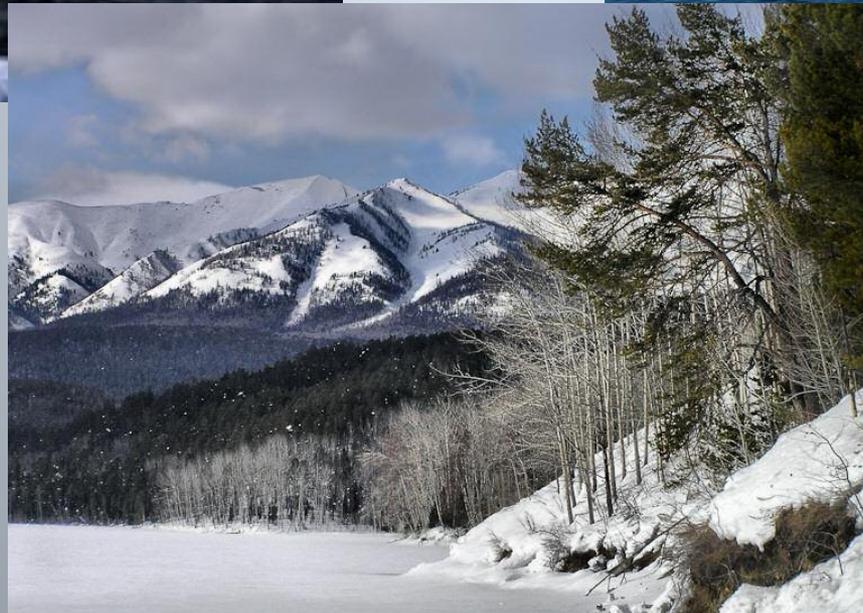


Уже в 17 веке, после выхода на берег озера первого русского отряда в 1643 г. русские перешли на бурят-монгольское название «Байгаал». Но произношение было немного переиначено («г» стали произносить как более твердое и привычное для русского языка «к»), и так в итоге было окончательно сложено актуальное и по сегодняшний день название озера.



Байкальский климат

Благодаря влиянию огромной водной массы озера на Байкале особый, схожий с морским, климат. Зима на Байкале мягче



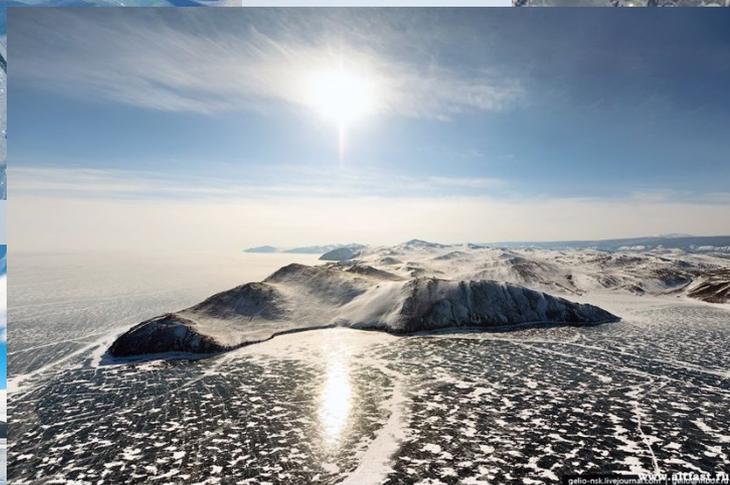
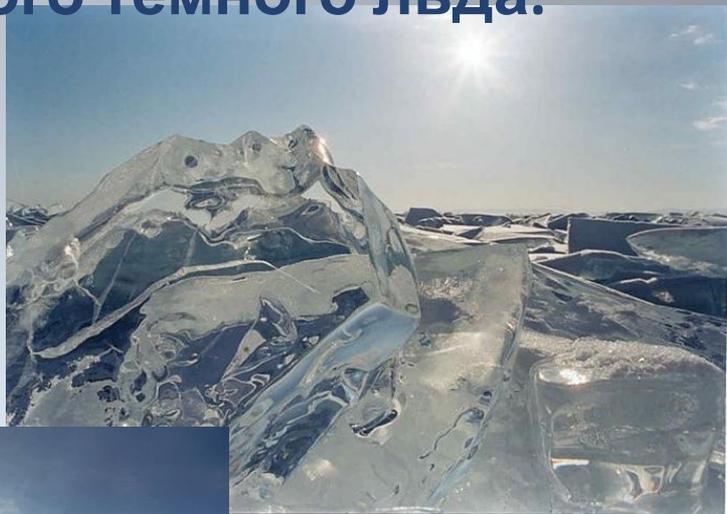
а лето прохладнее, чем на остальной территории Сибири.



Зимой на побережье и в окружающих горах больше снега, а низкие зимние температуры довольно легко переносятся благодаря сухому воздуху.



По красоте Байкал зимой не уступает летнему - его ледяное царство завораживает причудливыми торосами, мощью прозрачного темного льда.



Летом бухты и заливы прогреваются до комфортных температур, и в это время года можно насладиться купанием в прозрачной освежающей воде.



Флора и

фауна

Растительный и животный мир Байкала уникален: в озере водится более 2,5 тысяч видов и подвигов животных, а две трети из них эндемичны и встречаются только здесь.



В озере насчитывается 58 видов рыб.
Наиболее известные - сиг, хариус, таймень, осетр,
голомянка, ленок.



СИ

Г



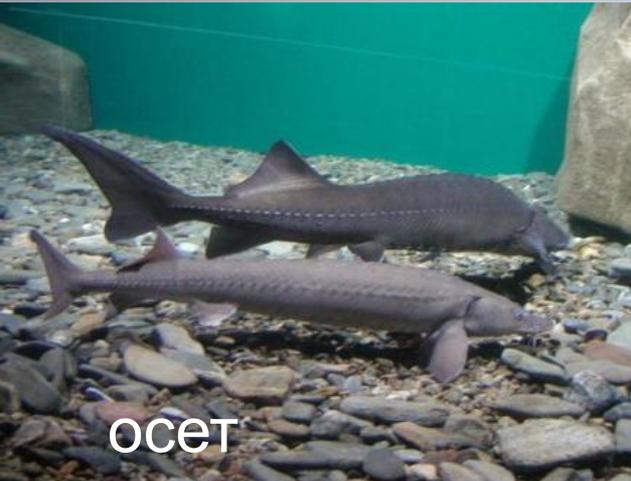
хариу

С



таймен

Ь



осет

р



ГОЛОМЯНК

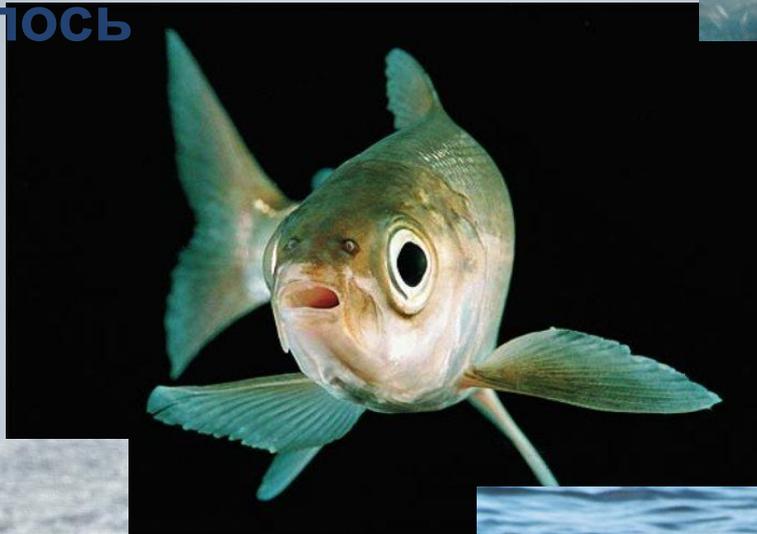
а



лено

к

Во всем мире известны рыба-омуль и пресноводный тюлень - нерпа, тайну появления которого в озере пока не удалось разгадать.



На побережъе озера произраства около 2000 видов



гнездится 200 видов птиц.



Наука ежегодно описывает более 20 видов беспозвоночных животных Байкала, учеными прогнозируют наличие еще более 1500 видов, которые пока не известны ей.





Спасибо

за

ВНИМАНИЕ