

ОЗЕРО БАЙКАЛ

Факты об озере Байкал:

- содержит 23 тыс. куб. км пресной воды - 20 % мировых запасов ;
возраст - 25-30 миллионов лет;
длина - 636 км;
ширина - от 25 до 80 км;
максимальная глубина - 1637 м, средняя глубина - 731 м;
длина береговой линии - более 2000 км;
площадь водосбора - около 570 тыс. кв. км;
на озере - 22 острова, из них самый крупный – Ольхон;
впадает более 340 рек, вытекает одна – Ангара;
свыше 2500 видов животных, из них 82 % - эндемики ;
больше 1000 видов растений;
более 50 видов рыб.



Глубина

- Среди озер земного шара озеро Байкал занимает 1 место по глубине. На Земле только 6 озер имеют глубину более 500 метров. Наибольшая отметка глубины в южной котловине Байкала – 1423 м, в средней – 1637 м, в северной – 890 м.



Какой возраст воды в Байкале?

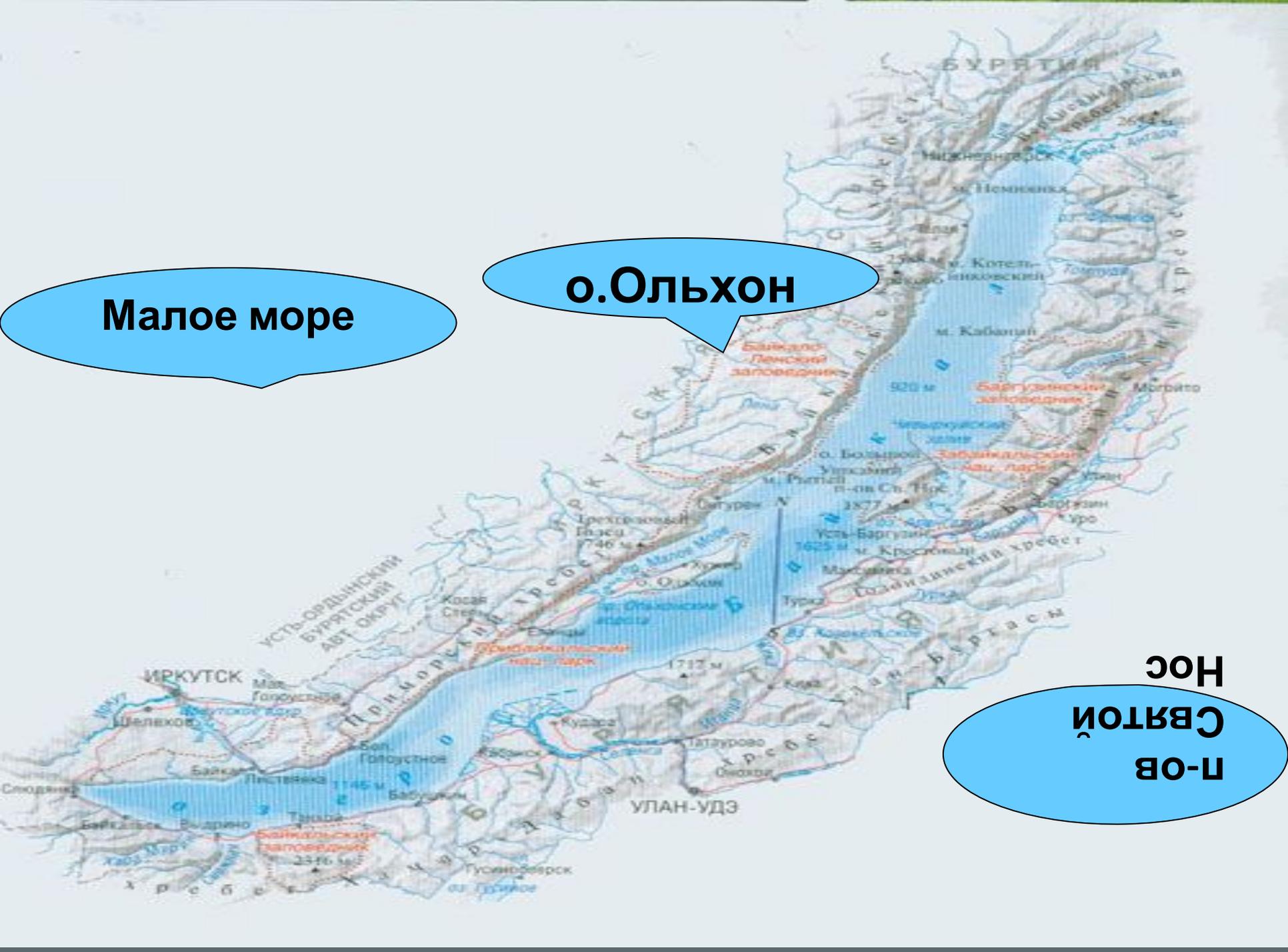
- Косвенные исследования и изотопный анализ определяют максимальный возраст нахождения воды в Байкале примерно в 400 лет. Средний возраст в каждой котловине разный : в южной 66 лет, в средней – 132 года , и в северной - 225 лет.



Малое море

о.Ольхон

П-ОВ
СВЯТОЙ
НОС



Жемчужины Байкала

- 1. Песчаная бухта (самый живописный уголок Байкала);
- 2. Остров Ольхон (мрачная страна, но величественная и привлекательная по – своему);
- 3. Поющие пески (при ходьбе по верхней обсохшей части пляжа, песок издаёт громкий скрип);
- 4. Полуостров Святой Нос (живописные гористые мысы и уютные бухты);
- 5. Малое море (одно из самых опасных для судоходства мест на Байкале).



Святой
Нос

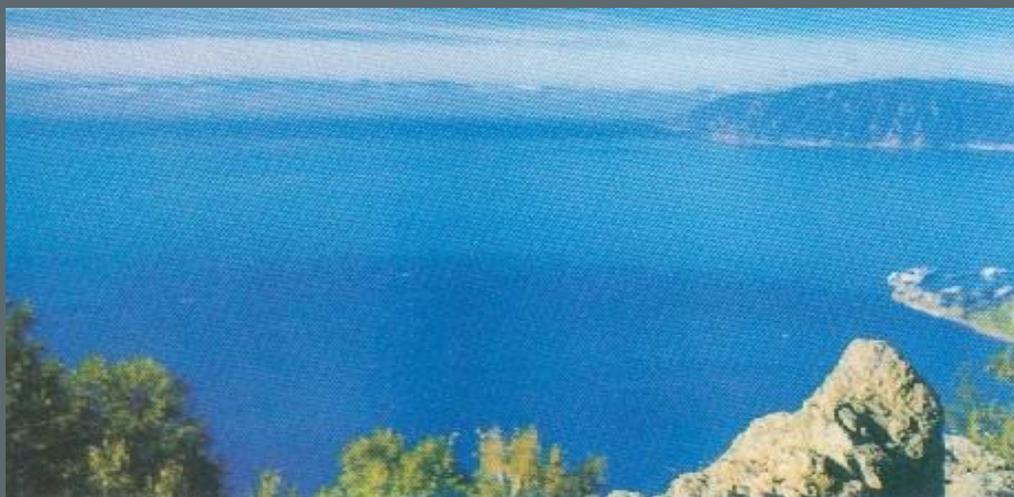
Песчаная бухта

В этой бухте интересны так называемые «ходульные деревья», не встречающиеся в других местах Байкала. Ветер выдувает песок у основания растущих сосен. В результате у берега появляются растения на корявых «ногах», словно марсианские пауки.



Остров Ольхон

Большой высокий и гористый остров длинной больше 70 км – особая страна, окруженная байкальскими водами.



Высшая точка острова – гора Жима, которая имеет высоту почти 1300 метров над уровнем моря.

Поющие пески



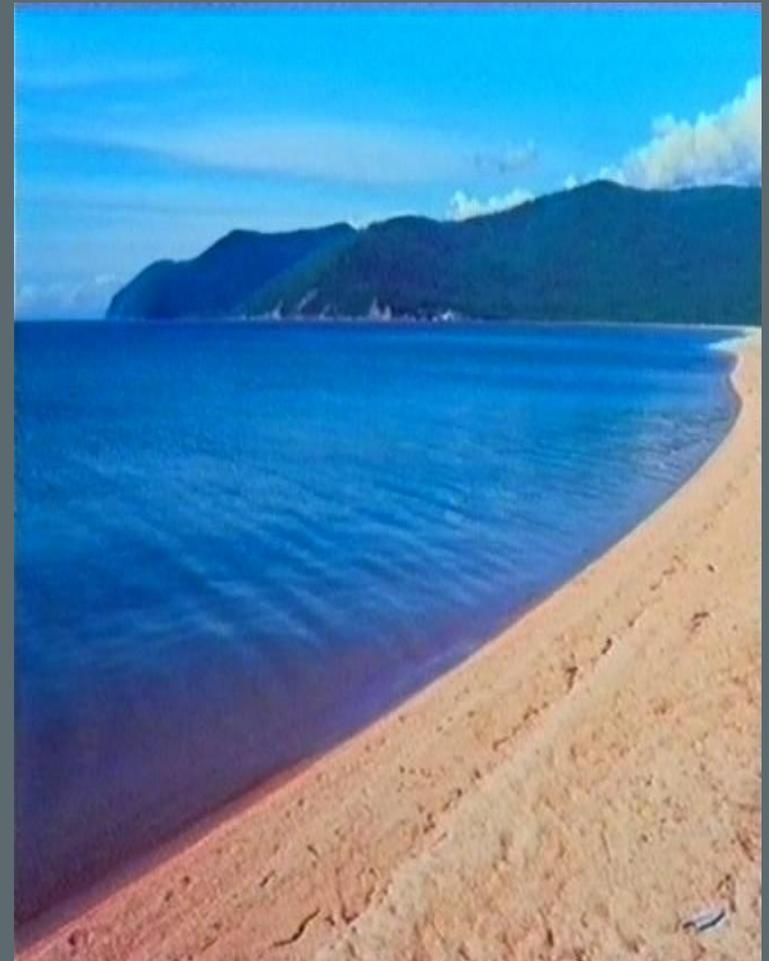
Поющие пески упоминаются уже в очень ранних памятниках письменности, но до настоящего времени остаются загадкой.

Звучание их рождает совершенно необычайное душевное состояние, вдруг сама земля начинает петь у вас под ногами.

Варианты объяснения звучания песчинок:

1. Трение песчинок.

2. Песчинки пронизаны тонким каналом, открытым с одного конца. При этом каналы играют роль резонатора и воздух в них приводится в движение трением песчинок.



Малое море

Малое море – пролив между северо-западным берегом Байкала и островом Ольхон. Южная узкая часть его называется Ольхонскими воротами.



Здесь часто образуются ветра, вследствие чего возникают шторма.

Байкальские ветра

Верховик – так называют северный ветер, дующий вдоль всего побережья Байкала, в ясную, солнечную погоду он дует спокойно, без резких порывов. Нередко он продолжается 10 дней.



Култук - ветер, дующий от южной оконечности Байкала вдоль всего озера в дождливую погоду. Этот ветер не бывает таким продолжительным, как Верховик.

Шторма

**Штормовые ветры на Байкале
обычны в конце лета и осенью.
Максимальная скорость ветра на
озере отмечается в апреле, мае и
ноябре.**

**80% летних штормов
наблюдается во второй
половине августа и в сентябре,
при этом высота волн
достигает
4 – 4,5 метров.**



Животный мир Байкала

На Байкале образовался богатейший и своеобразный животный мир, поражающий не только туристов, но и учёных.

Известно 1200 видов животных, обитающих на Байкале.

Оно стоит на одном из первых мест в России по числу эндемиков: байкальская нерпа; Оно стоит на одном из первых мест в России по числу эндемиков: байкальская нерпа; рыбка – голомянка; омуль; бычки; рачки; ветвистые губки.



Нерпа

Нерпа



Сейчас в Байкале насчитывается 80 – 100 тысяч голов нерпы.

Нерпа - единственный в мире тюлень, который живёт в пресной воде. Распространена нерпа по всему Байкалу, но особенно широко в северной и средней его частях.

Нерпа любопытна и иногда подплывает к дрейфующим судам с заглушенными двигателями.

Рыбка – голомянка



Рыбка – голомянка – лишена чешуи, большеротая и настолько прозрачна, что видны все внутренности. Тело содержит 30 % жира. Она очень похожа на тропических рыб, т.к. не мечет икру, но рождает живых мальков. Живёт голомянка на небольшой глубине.

Рачки

Небольшие рачки-бокоплавки снуют по байкальскому дну в поисках пищи. Они поедают всю органику на своём пути.

Самый трудолюбивый рачок - эпишура. Он - главный чистильщик озера. Трудолюбивые рачки за год успевают 8-10 раз профильтровать 50-метровый поверхностный слой воды.



Экология

- Байкал — великий памятник природы. Ему нет равного на земном шаре. Борьба за его охрану оставила неизгладимый след в истории природоохранительного движения.
- Байкал — одно из величайших озер земного шара, крупнейшее пресноводное озеро России
- Байкал — не только чрезвычайно чистое, но и самое прозрачное озеро на свете. Весной после освобождения ото льда прозрачность его воды достигает сорока метров — в десятки раз больше, чем во многих других озерах. В это время года озеро поражает таким звонко-синим цветом воды, что от нее невозможно оторвать глаз.

