

# Озеро Байкал

л





Озеро Байкал находится на юге Восточной Сибири на границе Иркутской области и Бурятии. Озеро протянулось с северо-востока на юго-запад на 620 км в виде гигантского полумесяца. Ширина Байкала колеблется в пределах от 24



Байкал - одно из древнейших озер планеты, его возраст ученые определяют в 25 - 30 млн. лет. На Байкале нет никаких признаков старения, как у многих озер мира. Среди озер земного шара озеро Байкал занимает первое место по глубине (1642 м).



Происхождение названия озера точно не установлено. Наиболее распространена версия, что "Байкал" - слово тюрко-язычное, происходит от "бай" - богатый, "куль" - озеро, что значит "богатое озеро".

В Байкал впадает 336 рек, а вытекает одна  
Ангара.

Исток Ангары



# Остров Ольхон – самый крупный остров

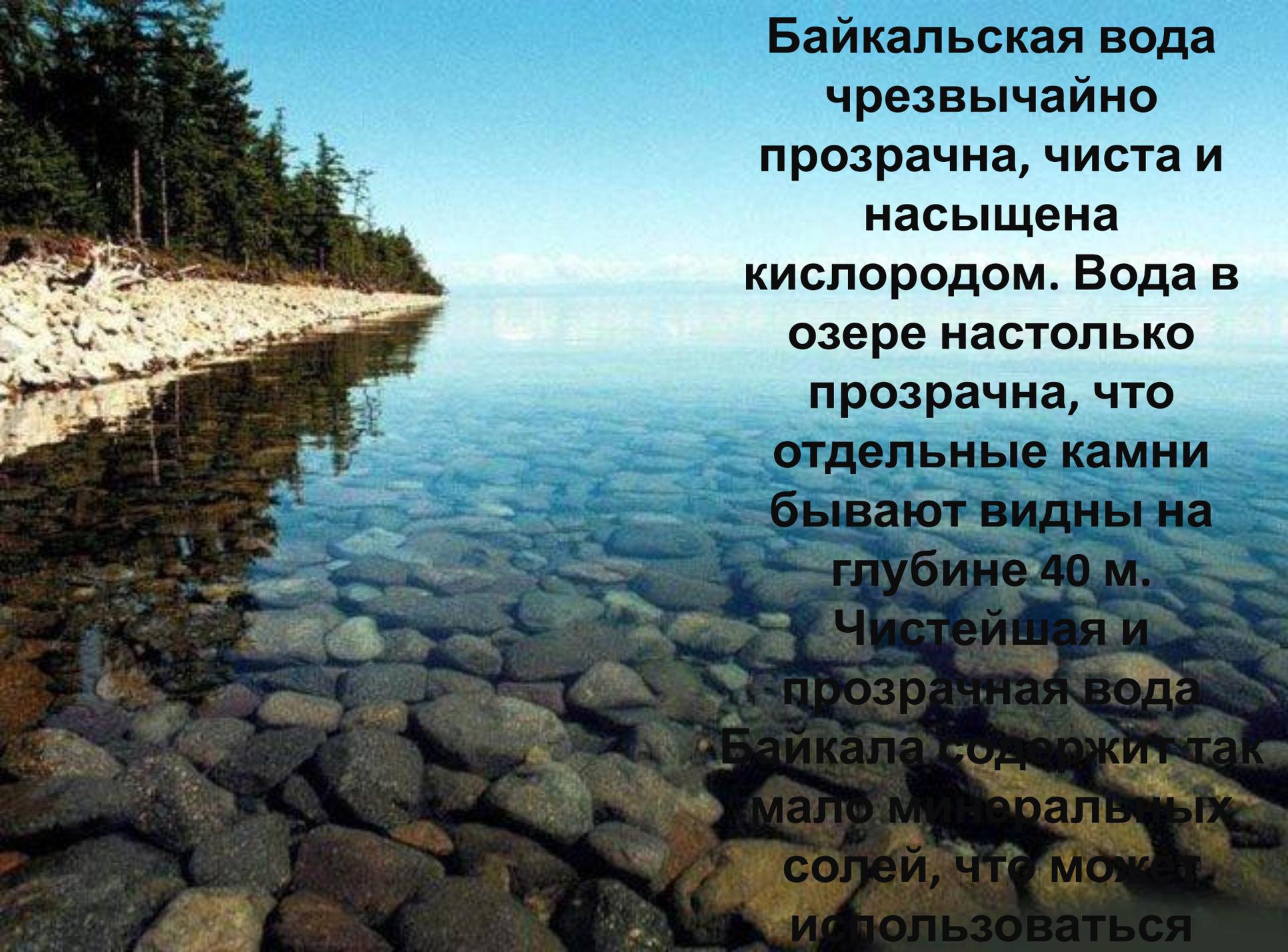
73 км в длину и  
11 км в ширину



На Байкале 27 островов (Ушканьи острова, остров Ольхон, остров Ярки, Модото, Едор и другие).



**Шаман-камень** - символ Байкала, заповедная скала у истока Ангары.



**Байкальская вода  
чрезвычайно  
прозрачна, чиста и  
насыщена  
кислородом. Вода в  
озере настолько  
прозрачна, что  
отдельные камни  
бывают видны на  
глубине 40 м.  
Чистейшая и  
прозрачная вода  
Байкала содержит так  
мало минеральных  
солей, что может  
использоваться**



ZHURAVLEV I.K. ©2014

Температура  
поверхностных слоев  
воды в Байкале летом +8  
- +9 градусов.  
Зимой Байкал замерзает  
целиком, кроме  
небольшого участка в  
истоке Ангары. Толщина  
льда может достигать 2  
м.



На побережье Байкала произрастает около  
2000 видов растений.



Вода Байкала уникальна. В Байкале водится более 2630 видов и разновидностей животных и растительных организмов, 2/3 которых встречаются только в этом водоеме. Такое обилие живых организмов объясняется большим содержанием кислорода во всей толще байкальской воды.



Рачок **эпишура** составляет до 80% всего планктона озера и является важнейшим звеном в пищевой цепи водоема. Он выполняет функцию фильтра: пропускает через себя воду, очищая ее.



Наиболее интересна в Байкале **голомянка** – это прозрачная рыба без чешуи и плавательного пузыря, рыба живородящая, тело которой содержит до 30 % жира. Рост ее достигает от 15-20 см. Она удивляет биологов ежедневными передвижениями из глубин на мелководье. Живут голомянки 4-5 лет. Питаются ракообразными и молодью рыб.

В озере насчитывается 58 видов рыб. Наиболее известные - омуль, сиг, таймень, осетр, хариус, налим, щука и др.



**Байкальский омуль**



**Байкальский сиг**



**Обыкновенный таймень**



**Байкальский осетр**



**Хариус**

В Байкале встречается уникальное, типично морское млекопитающее - **байкальская нерпа**. Нерпа - это символ Байкала, единственный в мире тюлень, который живет в пресной воде. Распространена нерпа по всему Байкалу.



Предполагается, что она попала в Байкал из Ледовитого океана в ледниковый период по Енисею и Ангаре.



**Байкал уникален среди озер тем, что на большой глубине  
здесь произрастают пресноводные губки.**

Тайга подходит вплотную к самому Байкалу и поэтому здесь довольно разнообразен животный мир.





**На Байкале водится 236 видов птиц. Из них 29 водоплавающих, главным образом различные виды уток. На скалистых островах и в устьях притоков Байкала в большом количестве селятся чайки.**

В 1996 году Байкал был внесён в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.



# ПРОЧИТАТЬ

- **С. 100-103**

# Посмотреть видео -урок

- <https://www.youtube.com/watch?v=3IWma66sMDk>

# Домашнее задание

- С.103 вопросы
- **Задание прислать 4.04**
- РТ с.64-65