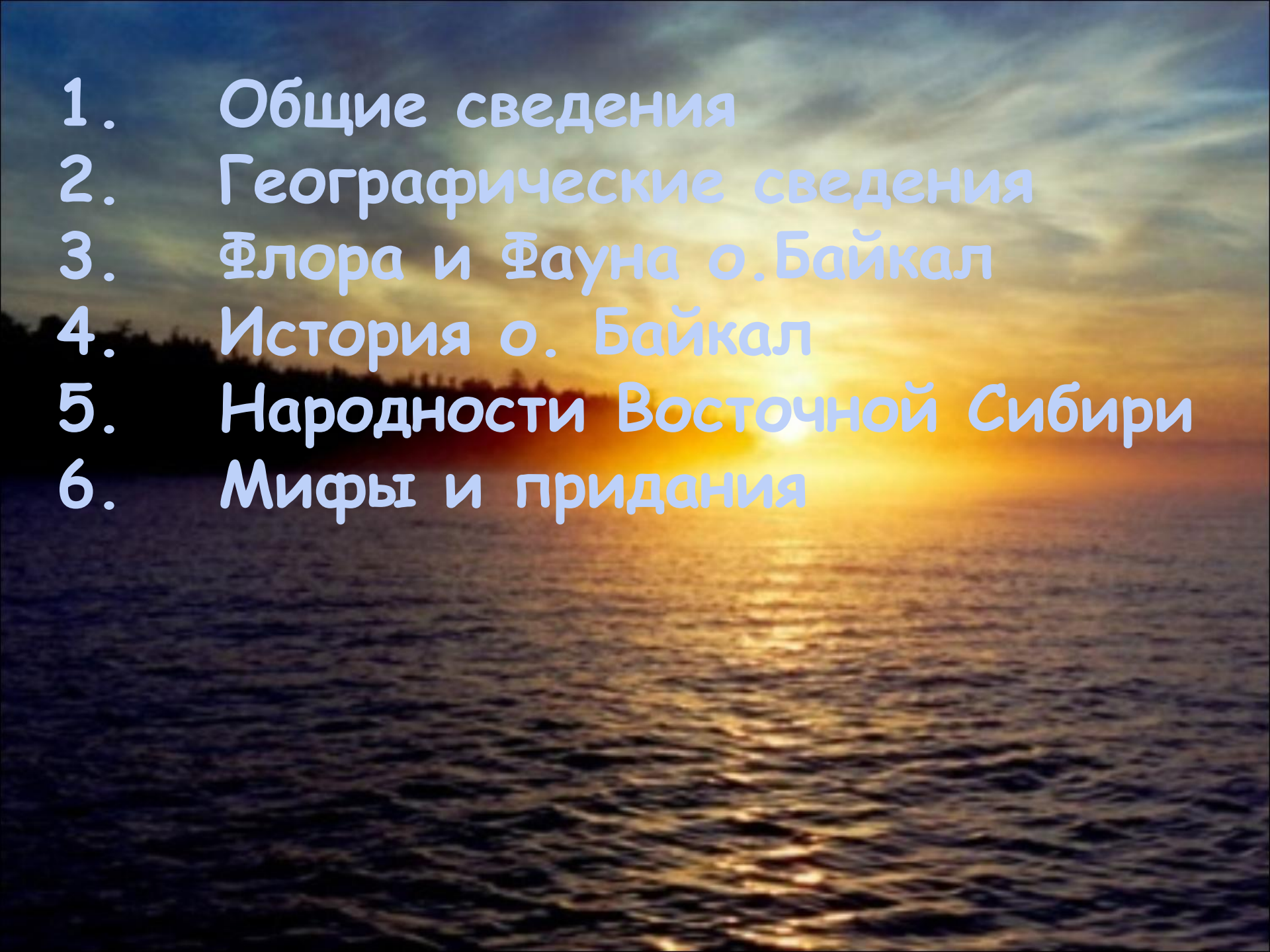
A sunset scene over a body of water. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow that reflects on the water's surface. The sky is filled with soft, wispy clouds. In the background, a dark silhouette of a forest line is visible against the bright sky.

**ВЫПОЛНИЛИ  
УЧЕНИКИ  
МОУ ЛИЦЕЯ №1  
9 КЛАССА «В»  
СКВОРЦОВ  
ВЛАДИМИР  
ДОБРОЛЮБОВ  
НИКИТА  
РУКОВОДИТЕЛИ  
:  
КУРГУЗОВ В.А**

- 
- A sunset over a body of water with a forest silhouette in the background. The sun is low on the horizon, creating a golden glow that reflects on the water's surface. The sky is filled with soft, wispy clouds, and the water in the foreground is dark with gentle ripples.
1. Общие сведения
  2. Географические сведения
  3. Флора и Фауна о. Байкал
  4. История о. Байкал
  5. Народности Восточной Сибири
  6. Мифы и придания



# Озеро Байкал в цифрах:

Озеро Байкал в цифрах:

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

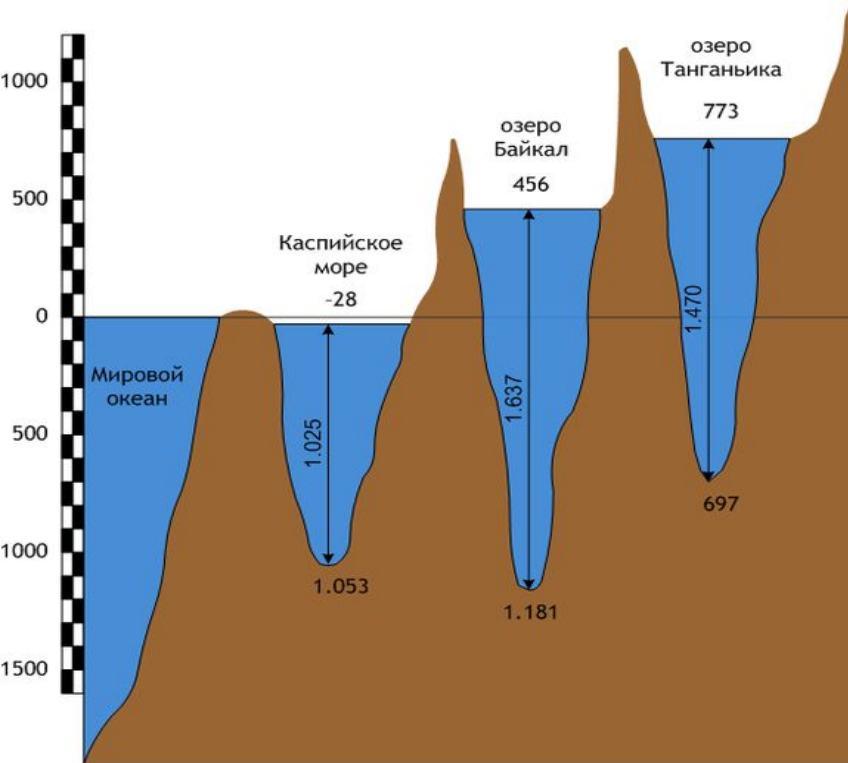


# Географическое положение и размеры котловины

Байкал находится в центре Азии, в России, на границе Иркутской области и Республики Бурятия. Озеро протянулось с севера на юго-запад на 636 км в виде гигантского полумесяца. Ширина Байкала колеблется от 25 до 80 км. Площадь водной поверхности составляет 31 722 км<sup>2</sup> (без учёта островов), что примерно равно площади таких стран, как Бельгия, Нидерланды или Дания. По площади водного зеркала Байкал занимает шестое место среди крупнейших озёр мира. Длина береговой линии — 2 100 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 (местами горы отступают от берега на десятки километров).



# Глубины



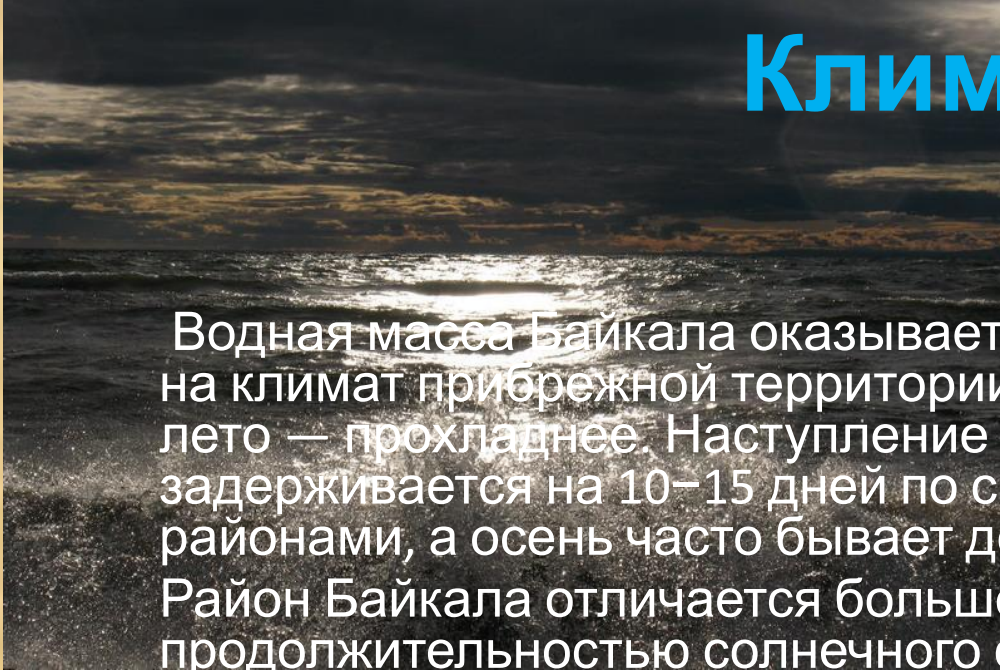
**Максимальная глубина озера — 1 642 метра** была открыта в 1983 году Л. Г. Колотило.

**Средняя глубина озера** также очень велика — 744,4 метров. Она превышает максимальные глубины многих очень глубоких озёр.



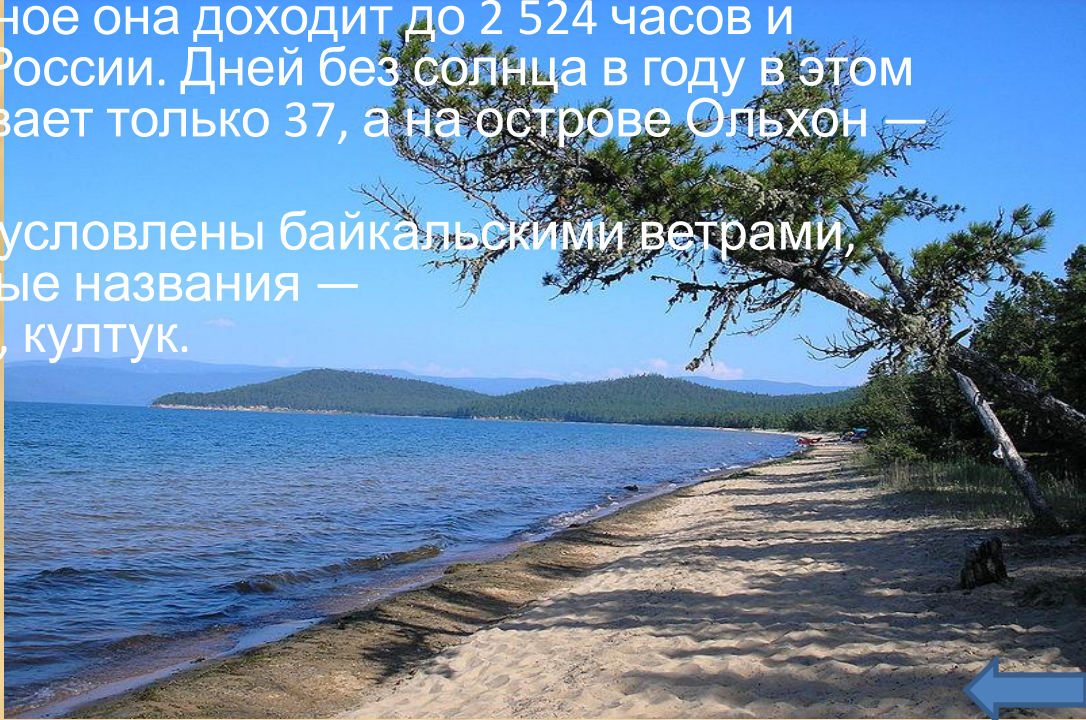


# Климат



Водная масса Байкала оказывает влияние на климат прибрежной территории. Зима здесь бывает мягче, а лето — прохладнее. Наступление весны на Байкале задерживается на 10–15 дней по сравнению с прилегающими районами, а осень часто бывает довольно продолжительная. Район Байкала отличается большой суммарной продолжительностью солнечного сияния. Например, в посёлке Большое Голоустное она достигает до 2 524 часов и является рекордным для России. Дней без солнца в году в этом же населённом пункте бывает только 37, а на острове Ольхон — 48.

Особые черты климата обусловлены байкальскими ветрами, которые имеют собственные названия — баргузин, сарма, верховик, култук.



Ученые Лимнологического института Сибирского отделения РАН насчитывают около 2630 видов флоры и фауны. Из этого разнообразия 2/3 составляют эндемики этого озера. Другими словами нигде больше не встречаются. Причина такого разнообразия жизни в водоеме заключается в высокой насыщенности воды Байкала кислородом.

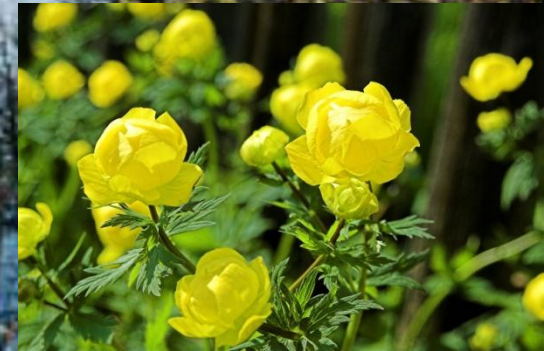
Флора

Фауна

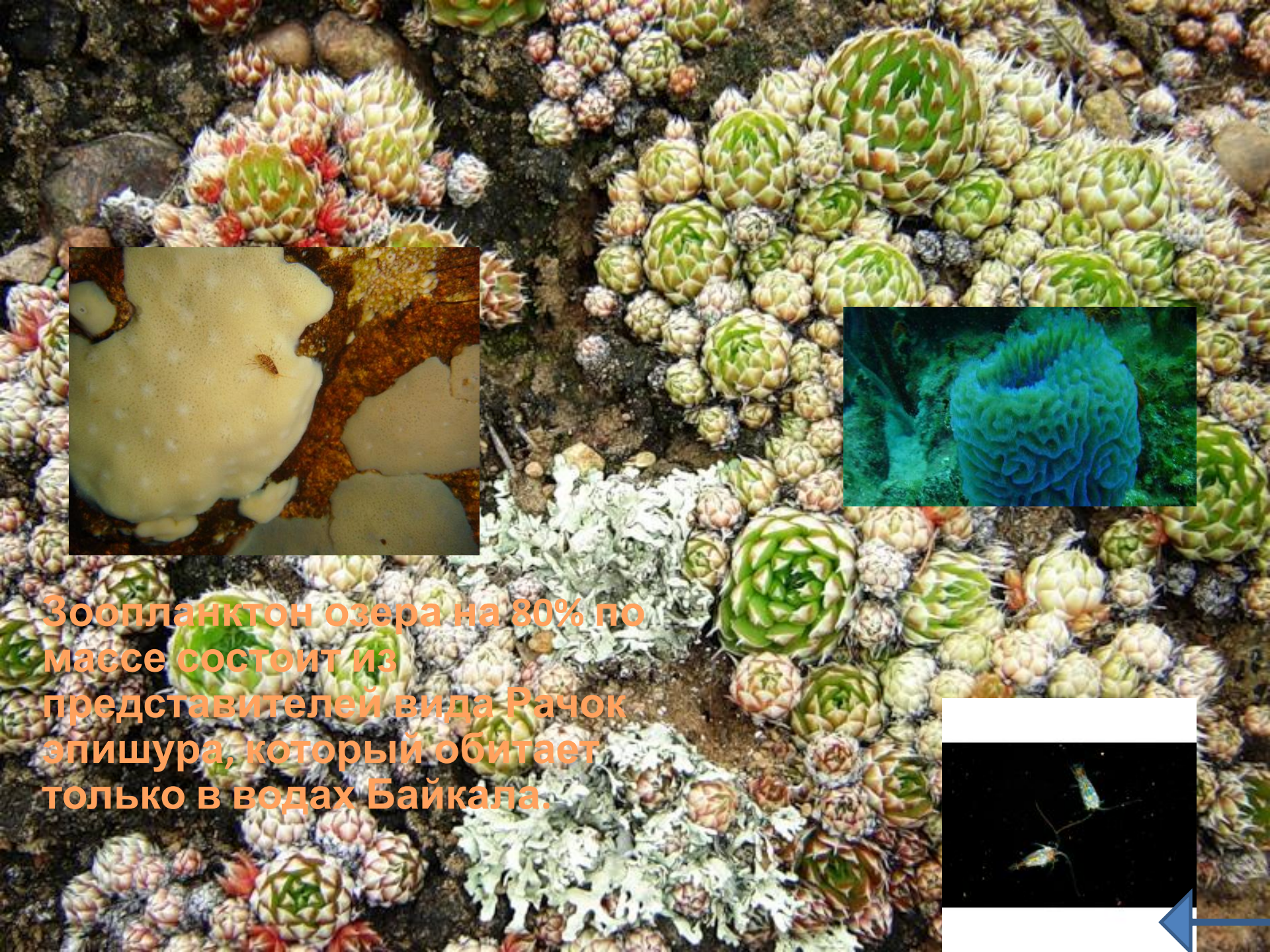




Западный берег покрывает смешанный лес с остепненными участками на прогреваемых солнцем склонах. Из деревьев наиболее часто можно встретить березу, осину, сосну обыкновенную, лиственницу сибирскую – удивительное хвойное растение, на зиму сбрасывающее иголки. Подлесок состоит из ольхи, черемухи, рябины, багульника – рододендрона даурского. В лесу очень много красивейших цветов. Самой ранней весной первыми появляются прострепы, в народе называемые подснежниками, и желто-сиреневым ковром покрывают сухие склоны. Им на смену приходят ярко-оранжевые купальницы (жарки), фиолетовые водосборы (колокольчики), белые ветреницы. Довольно часто можно встретить редчайшие охраняемые растения - орхидеи (башмачок крупноцветковый, настоящий, пятнистый). По берегам рек цветут желтые калужницы. В конце лета созревают сибирские ягоды – черника, брусника, малина, черная и красная смородина, голубика, костяника, княженика.







**Зоопланктон озера на 80% по массе состоит из представителей вида Рачок эпишура, который обитает только в водах Байкала.**







*В мире нет другого озера, биологическое разнообразие которого было бы столь велико и уникально. Как писал русский писатель А.П.Чехов, "Сила и очарование тайги не в деревьях-гигантах и не в гробовой тишине, а в том, что перелетные птицы знают, где она кончается".*





# ИСТОРИЯ О.

## БАЙКАЛ

1. ПРОИСХОЖДЕНИЕ О.  
БАЙКАЛ

2. ОСВОЕНИЕ О. БАЙКАЛ



# Освоение о. Байкал

Первые документы, в которых упоминаются аборигены края - эвенки (тунгусы), появились лишь в XVII в., с приходом русских в Сибирь. Ко времени прихода за Байкал русских казаков тунгусы представляли многочисленные племена, компактно расселившиеся в этих краях, но еще не представлявшие единой народности.

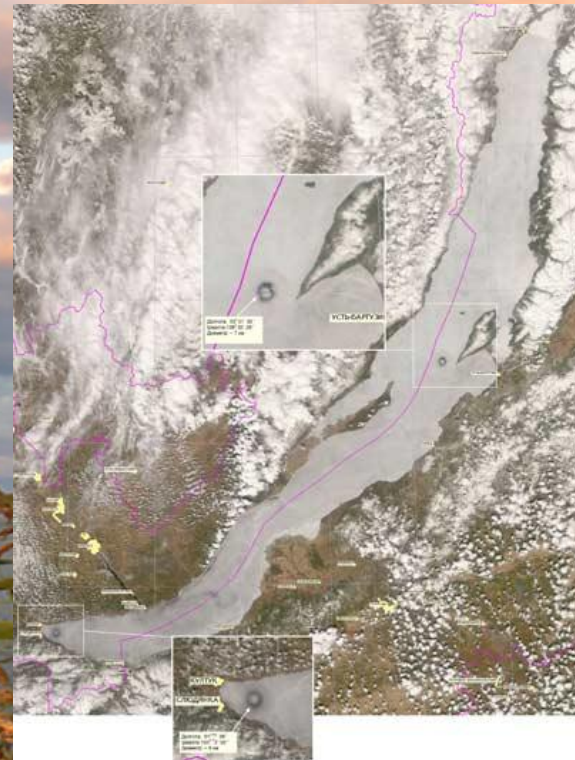
Первым, кто проведя путь на Байкал, первым исследователем, оставившим для потомков "Чертеж Байкала и в Байкал падучим рекам", и поведавшим об изобилии озера рыбой, а прибрежной тайги - пушным зверем, считают казачьего пятидесятника, землепроходца Курбата Афанасьевича Иванова





# Происхождение о. Байкал

Происхождение Байкала до сих пор вызывает научные споры. Несомненно, что озеро расположено в рифтовой впадине и по строению схоже, например, с бассейном Мёртвого моря. Одни исследователи объясняют образование Байкала его расположением в зоне трансформного разлома, другие предполагают наличие под Байкалом мантийного плюма, третьи объясняют образование впадины пассивным рифтингом в результате коллизии Евразии и Индостана. Как бы то ни было, преобразование Байкала продолжается до сих пор — в окрестностях озера постоянно происходят землетрясения.



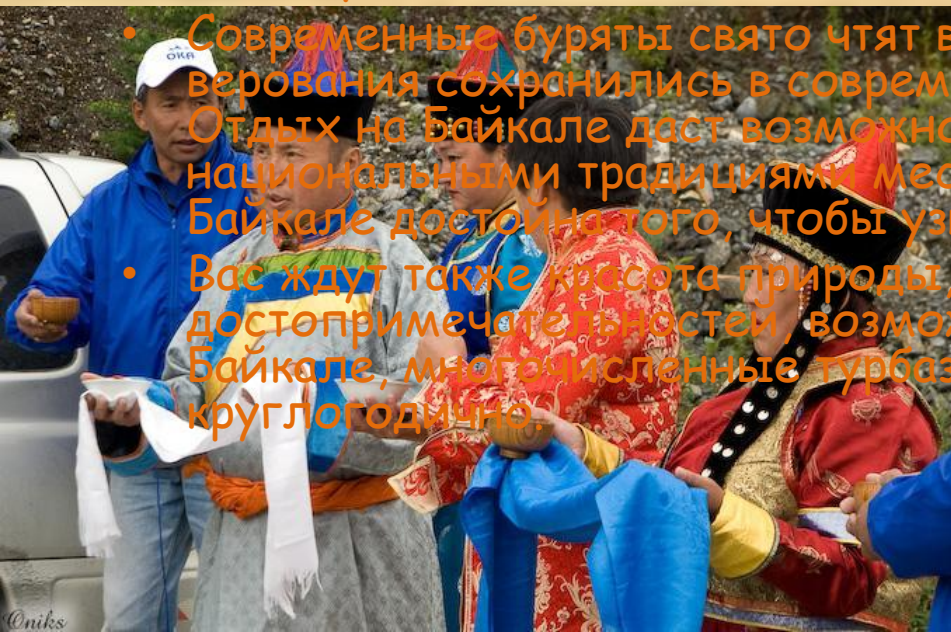


# Этнография Байкала


- Если вы решите провести отпуск на Байкале, то отдых на Байкале станет прекрасной возможностью отвлечься от городской суеты, окунуться в мир гармонии природы и человека. К примеру, этнографический тур на Байкал познакомит вас с жизнью и бытом коренного населения.
- Интересно познакомиться с народными традициями и культурой бурят, у которых сохранились шаманистские верования. Шаманы Байкала до сих пор не утратили особого положения у местного населения. Туры на Байкал дают возможность узнать, как жили буряты в древности, как изменилась их жизнь после прихода в Прибайкалье русских поселенцев. До этого местное население вело кочевой образ жизни, а кочевническая юрта была основной формой жилища.



- Современные буряты свято чтят вековые традиции. Их древние верования сохранились в современной культуре, песнях, сказаниях. Отдых на Байкале даст возможность познакомиться с национальными традициями местного населения. Этнография на Байкале достойна того, чтобы узнать о ней побольше.
- Вас ждут также красота природы, множество достопримечательностей, возможность поохотиться. Гостиницы на Байкале, многочисленные турбазы на Байкале работают круглогодично.





A detailed still life painting of a study desk. In the center, a large, open book with handwritten text and red initials lies flat. To its left, a stack of three red leather-bound books with gold-tooled spines is visible. A lit candle in a black holder sits on the desk. To the right, several rolled-up scrolls are propped up. A quill pen and a small brass container are also present. The scene is lit by the candle, creating a warm, scholarly atmosphere.

# Мифы и придания

Знаете ли Вы, что байкальский лед может гореть?

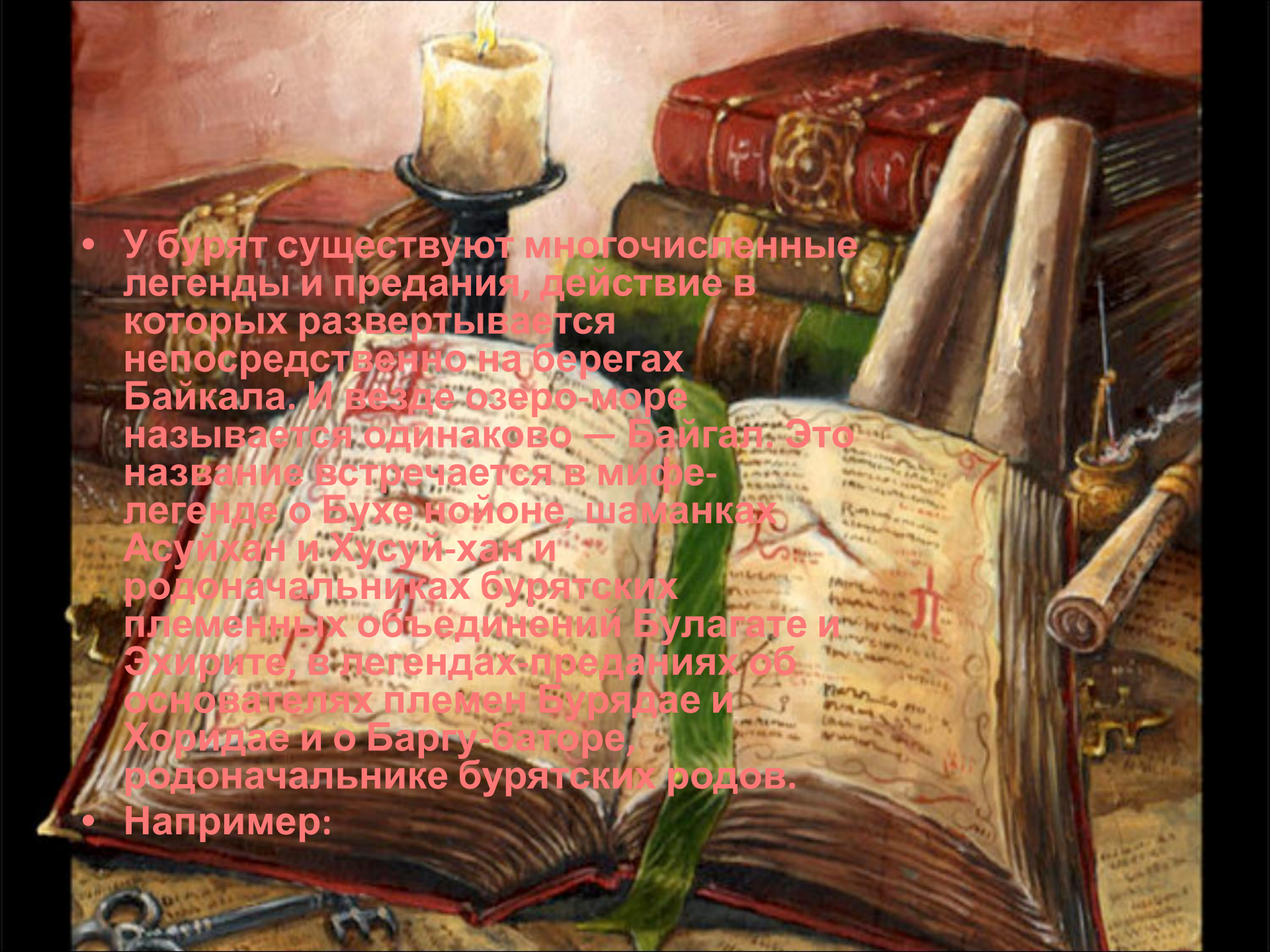
Знаете ли Вы, что на берегах Байкала растут эдельвейсы?

Знаете ли Вы, как подойти к нерпе на расстояние вытянутой руки так, чтобы она этого не заметила?

Знаете ли Вы, что в самом центре Байкала к поверхности воды выходит жерло древнего вулкана?





- 
- A detailed still life painting of a study desk. In the foreground, an open book with handwritten text in Cyrillic script lies flat. To its right, a stack of three books with ornate red and gold covers is visible. A lit candle in a black holder sits on the desk, casting a warm glow. Several rolled-up scrolls are scattered around, some resting on the open book. A quill pen and a small brass container are also present. The background is a textured, reddish-brown wall. The overall scene suggests a place of learning and historical research.
- У бурят существуют многочисленные легенды и предания, действие в которых разворачивается непосредственно на берегах Байкала. И везде озеро-море называется одинаково — Байгал. Это название встречается в мифо-легенде о Бухе нойоне, шаманках Асуйхан и Хусуй-хан и родоначальниках бурятских племенных объединений Булагате и Эхирите, в легендах-преданиях об основателях племен Бурядае и Хоридае и о Баргу-баторе, родоначальнике бурятских родов.
  - Например:



- Список используемых сайтов:
- [www.nature.baikal.ru](http://www.nature.baikal.ru)
- [www.fond-baikal.ru](http://www.fond-baikal.ru)
- [www.magicbaikal.ru](http://www.magicbaikal.ru)
- [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)
- [www.baikal.ru](http://www.baikal.ru)
- [Энциклопедия животных и растений](#)
- [Спасибо за](#)
- [ВНИМАНИЕ!](#)