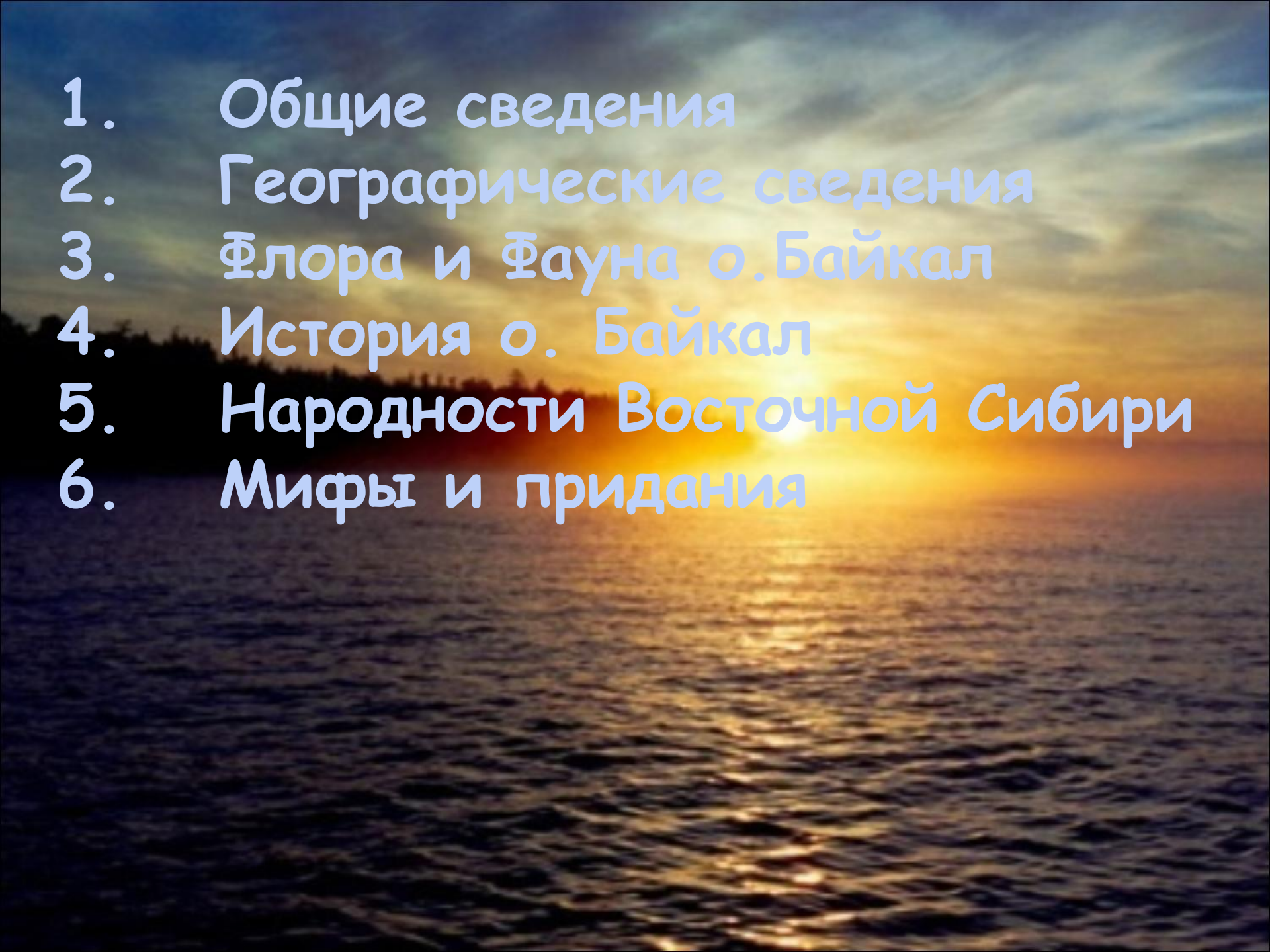
A sunset scene over a body of water. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow that reflects on the water's surface. The sky is filled with soft, wispy clouds. In the background, a dark silhouette of a forest line is visible against the bright sky.

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

- 
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

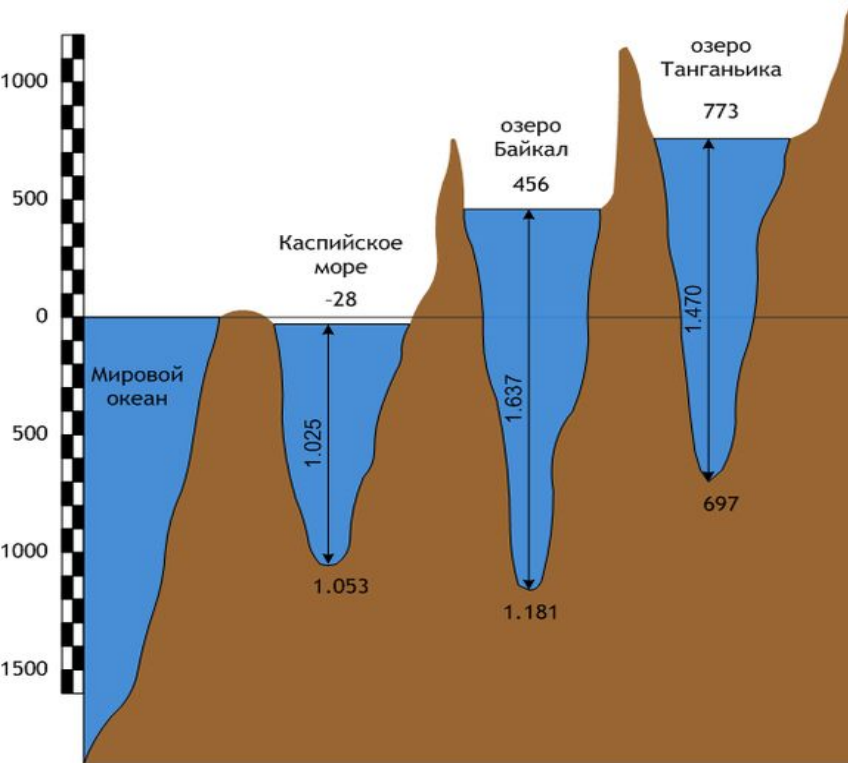


Географическое положение и размеры котловины

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 км² (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

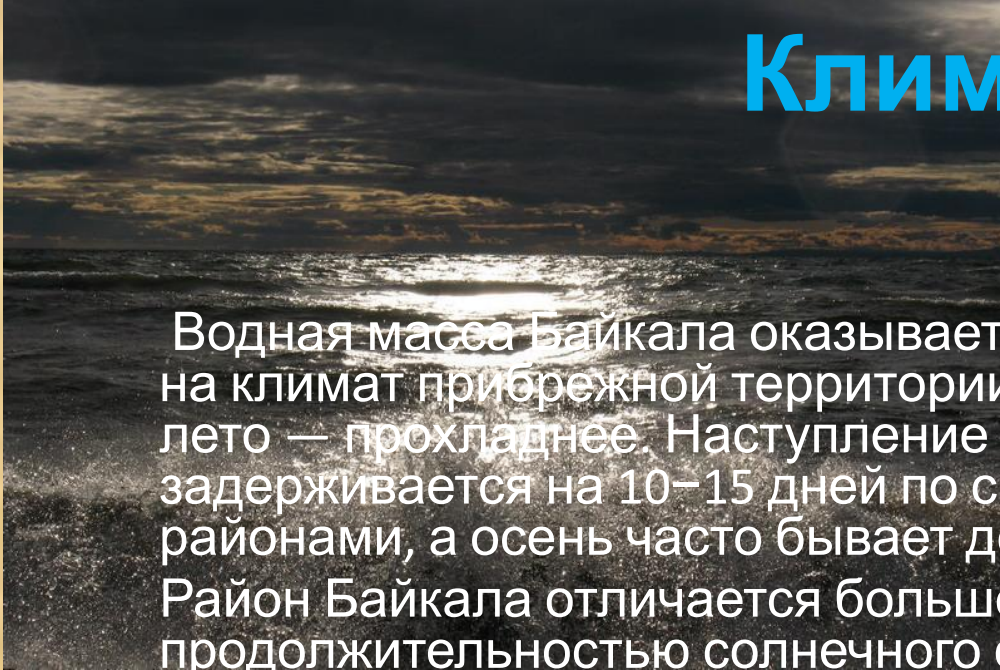


Максимальная глубина озера — 1 642 метра была открыта в 1983 году Л. Г. Колотило.

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

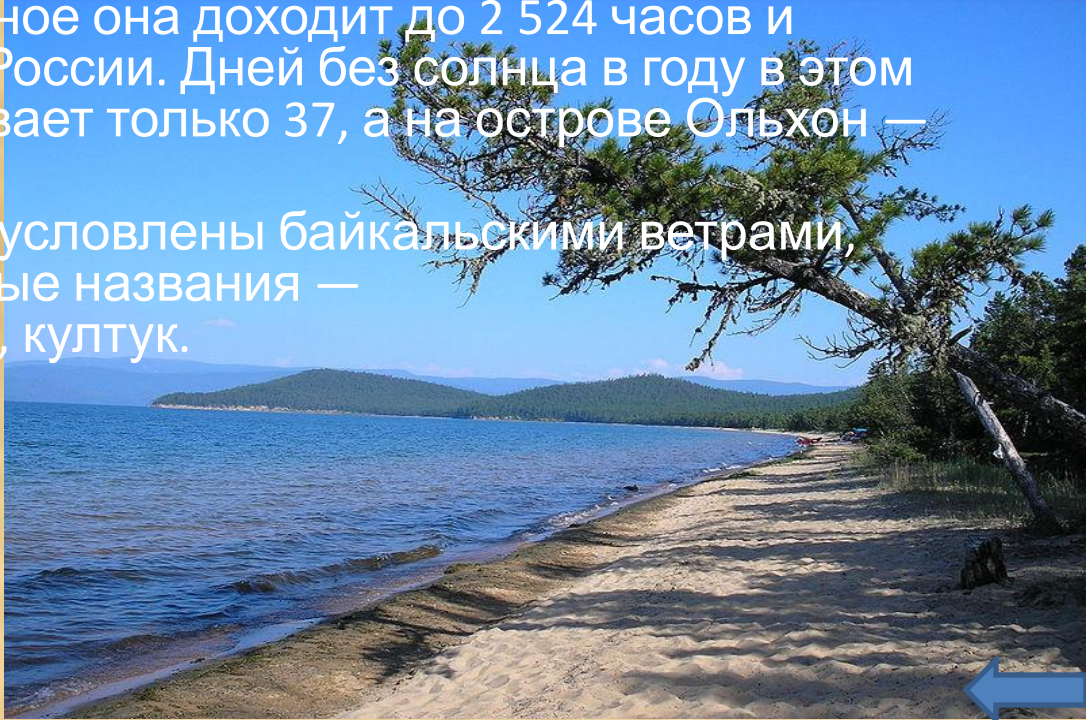


Климат



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.



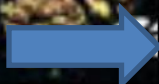
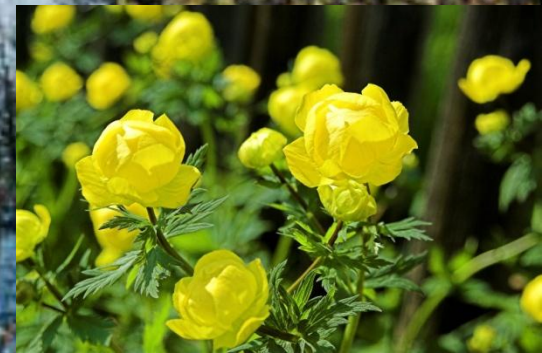
Ученые Лимнологического института Сибирского отделения РАН насчитывают около 2630 видов флоры и фауны. Из этого разнообразия 2/3 составляют эндемики этого озера. Другими словами нигде больше не встречаются. Причина такого разнообразия жизни в водоеме заключается в высокой насыщенности воды Байкала кислородом.

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. ПРОИЗОХОЖДЕНИЕ 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.

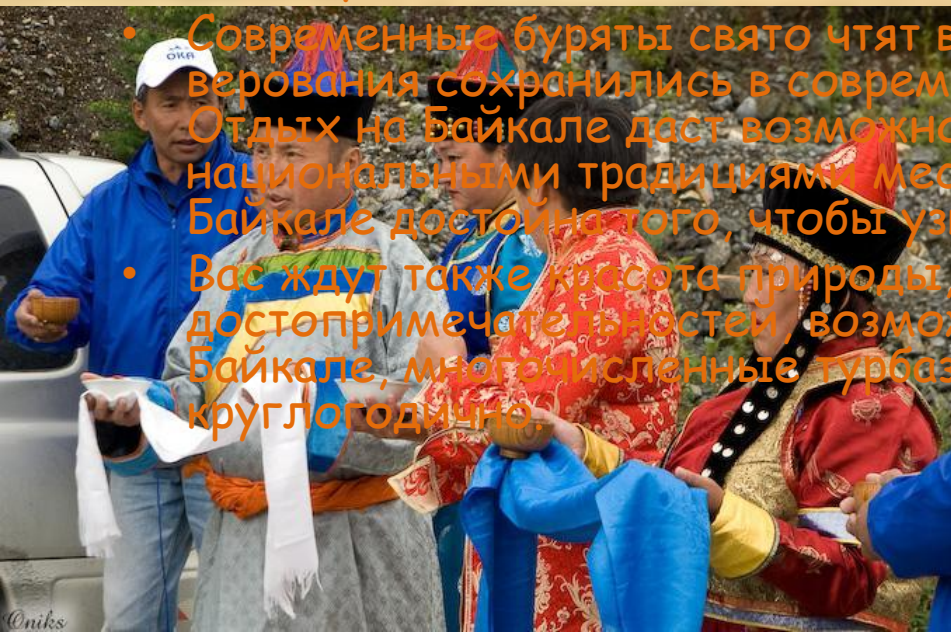



Этнография Байкала

- 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 behind the open book. To the right, several rolled-up scrolls are stacked, and a quill pen rests on a small golden stand. The background is a warm, reddish-brown wall. The overall scene is lit with soft, warm light, creating a scholarly and historical atmosphere.

Мифы и придания

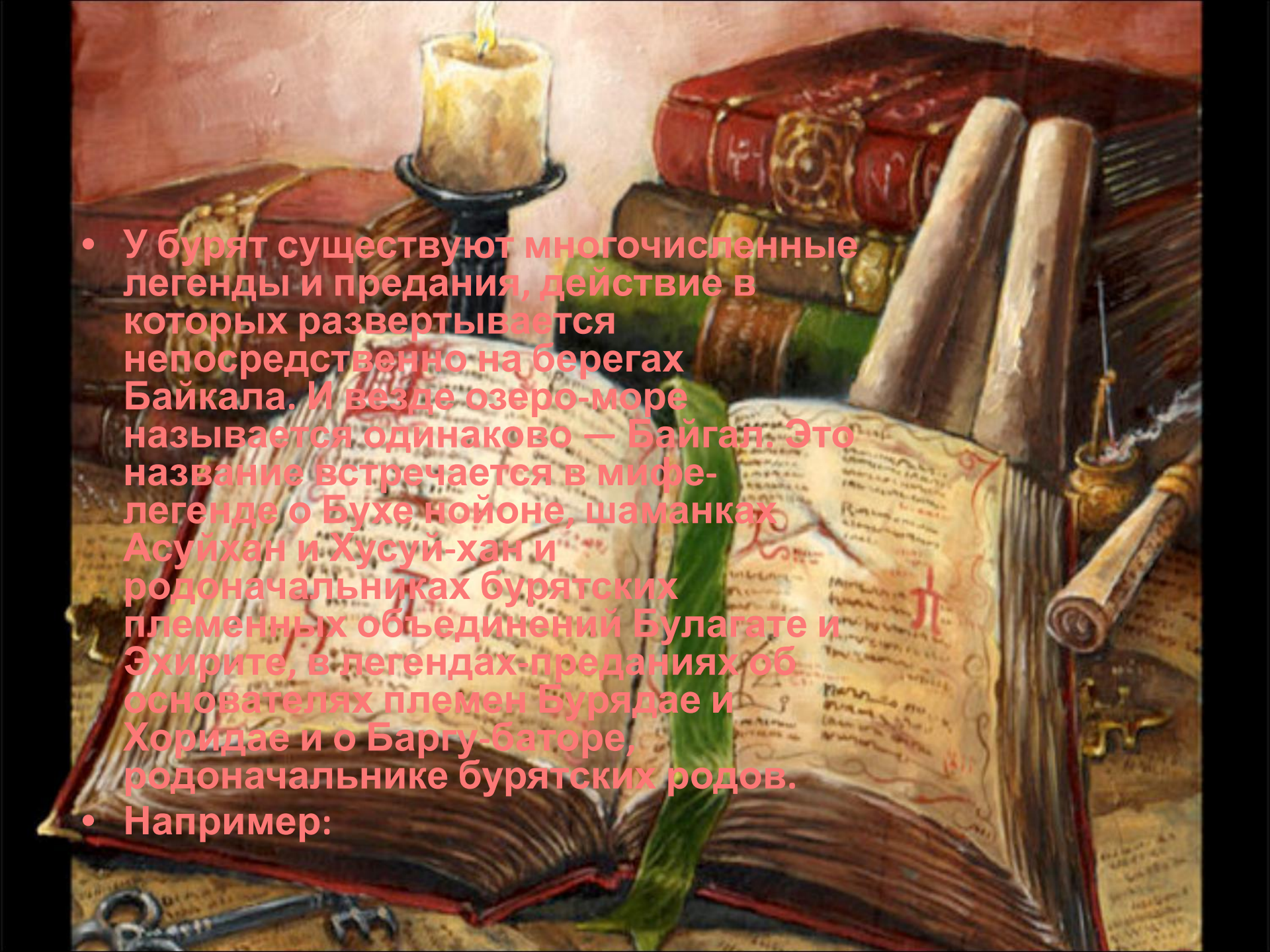
Знаете ли Вы, что байкальский лед может гореть?

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 is the central focus. To its right, several rolled-up scrolls are stacked. In the background, a stack of three large, ornate books with gold-tooled covers sits on a wooden surface. A lit candle in a black holder provides a warm, yellow light. A quill pen and a small brass container are also visible on the desk. The overall atmosphere is one of quiet scholarship 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
- www.fond-baikal.ru
- www.magicbaikal.ru
- www.wikipedia.org
- www.baikal.ru
- [Энциклопедия животных и растений](#)
- [Спасибо за](#)
- [ВНИМАНИЕ!](#)