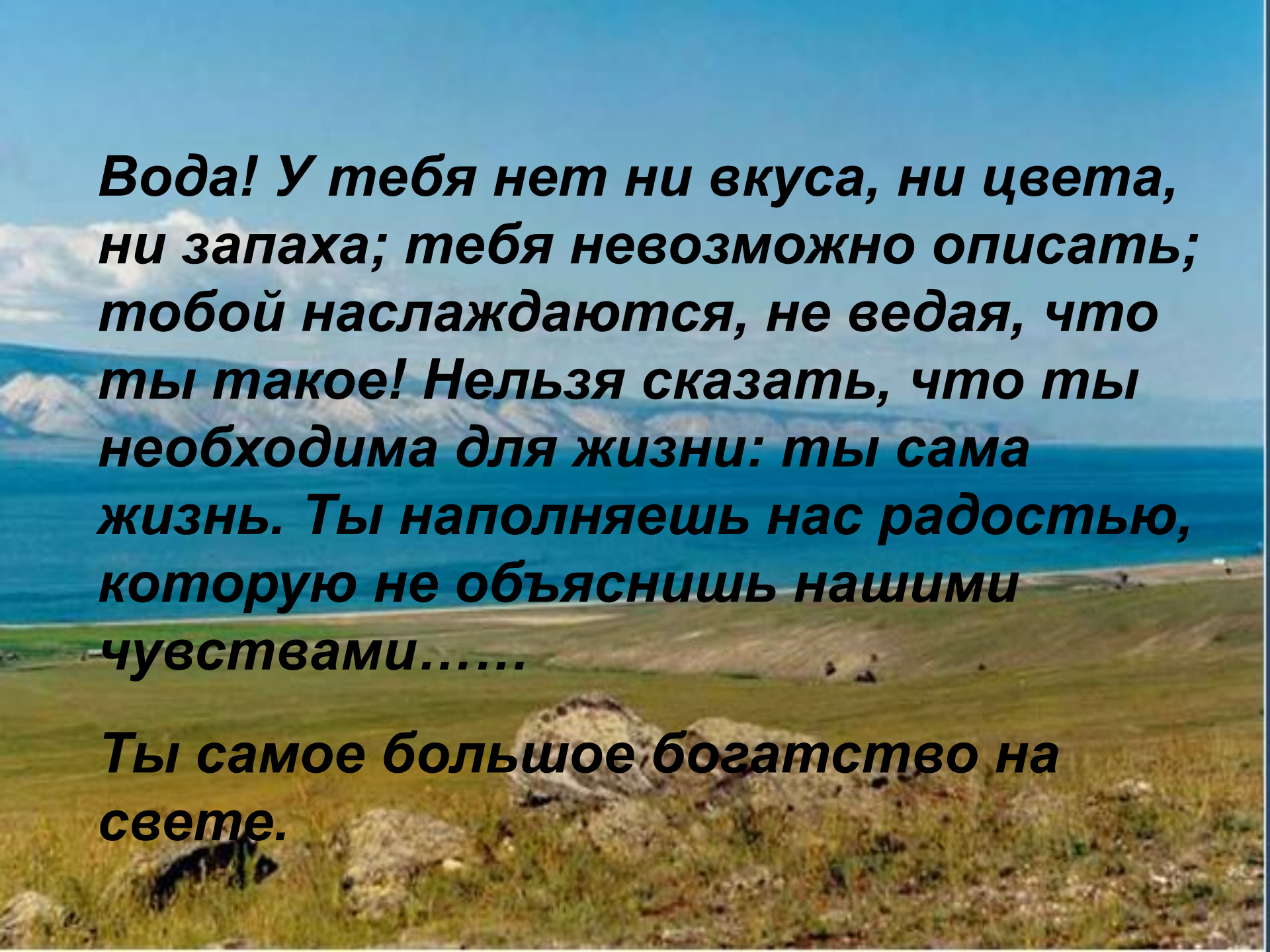
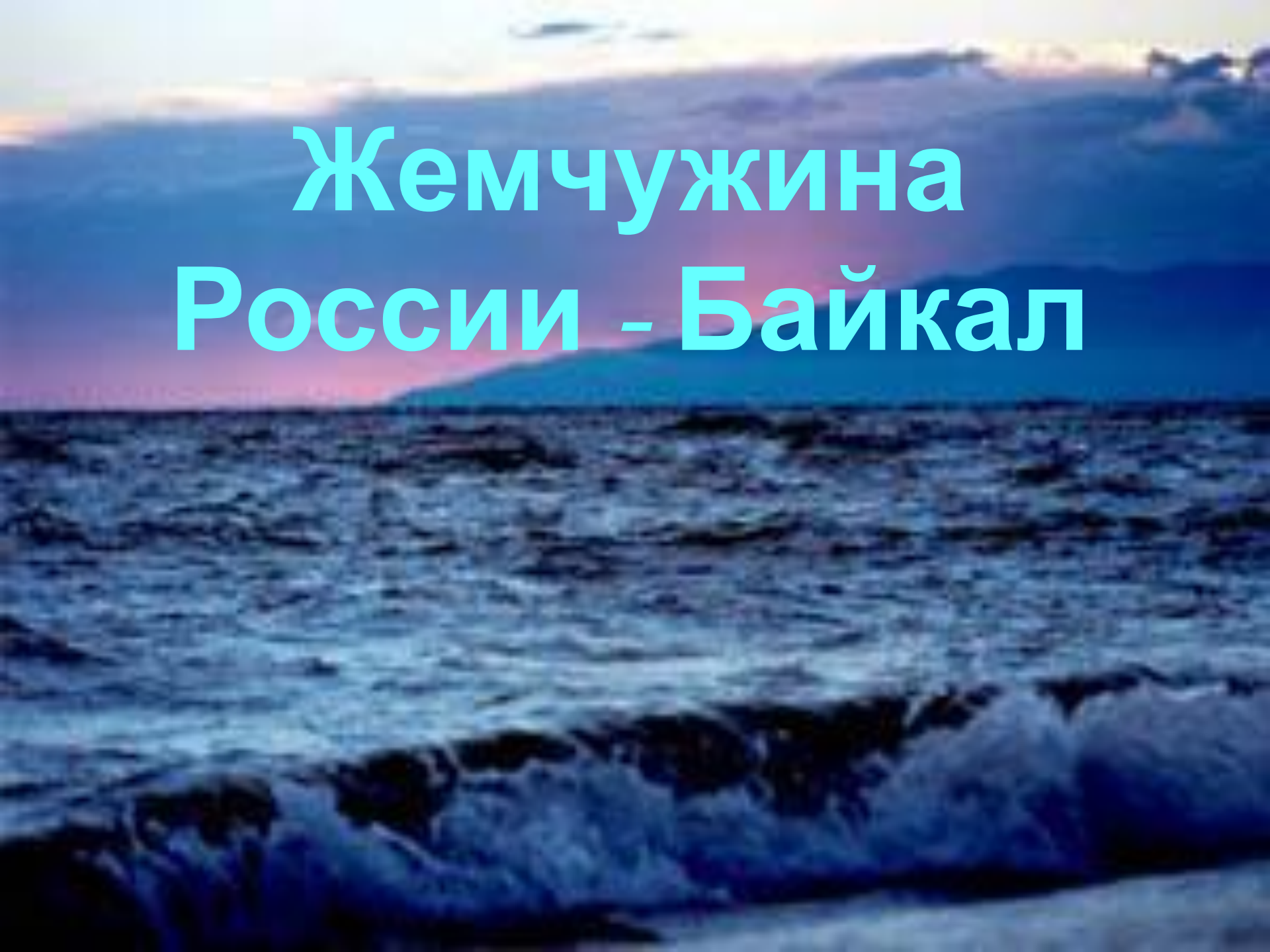


Вода! У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха; тебя невозможно описать; тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами……

Ты самое большое богатство на свете.

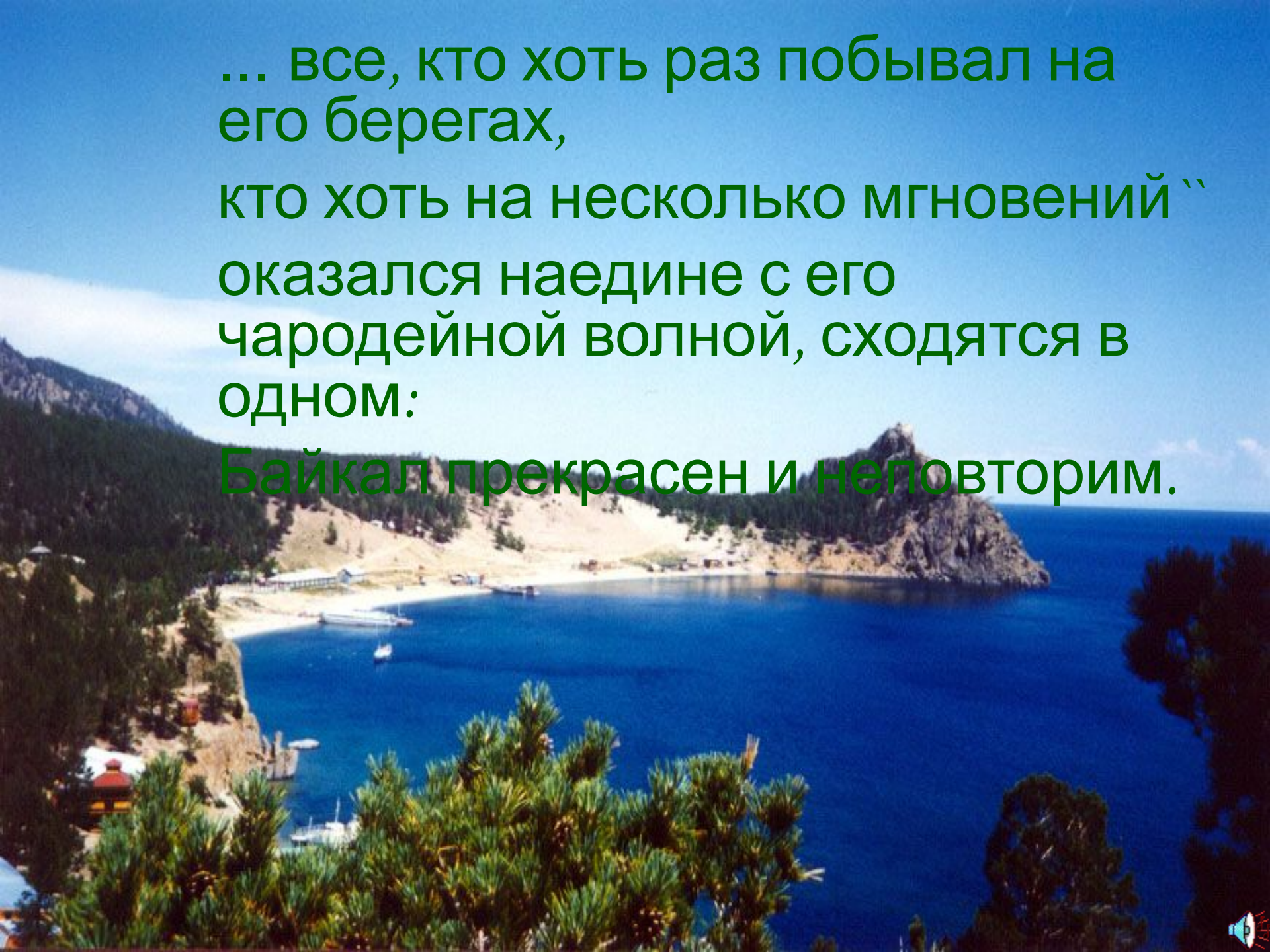

Жемчужина
России - Байкал

Цели урока:

1. Выявить особенности географического положения Байкала и его природы.

2. Узнать , как происходило освоение озера

3. Познакомиться с проблемами Байкала и их решением.



... все, кто хоть раз побывал на его берегах,

кто хоть на несколько мгновений ``

оказался наедине с его чародейной волной, сходятся в одном:

Байкал прекрасен и неповторим.

Б а й к а л

Среди всех красот
и богатств Сибири
озеро Байкал
занимает особое
место.
Это величайшая
загадка, которую
природа подарила,
и разгадать которую
не удаётся
до сих пор.

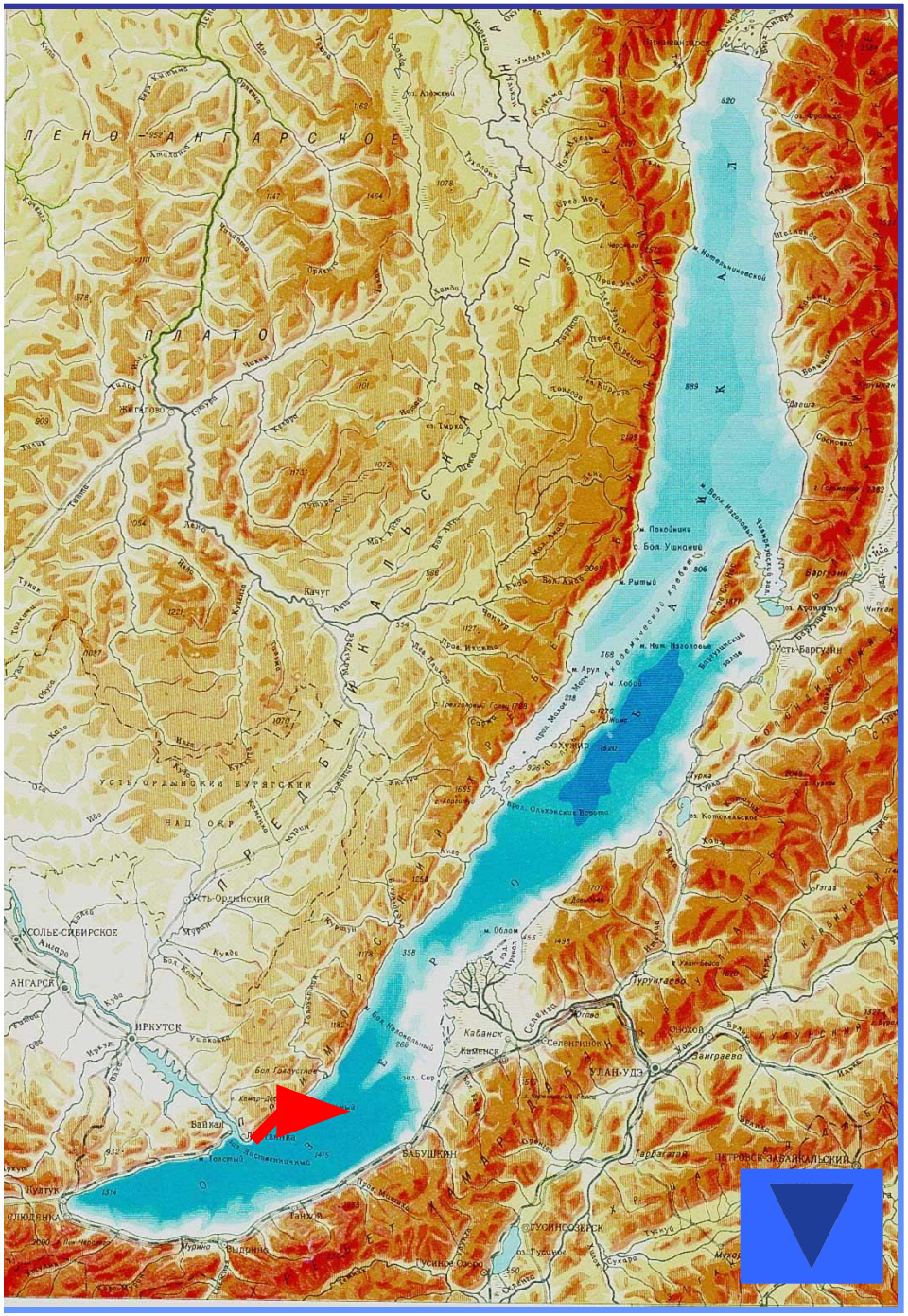
Б а й к а л

Это самое глубокое озеро на земном шаре. Глубина его достигает 1620 м. В Байкале сосредоточено 23 тысячи куб. км (22% мировых запасов) чистой, прозрачной, пресной, маломинерализованной, щедро обогащенной кислородом, неповторимой по качеству воды.

1620 м.

Б а й к а л

На озере 22 острова. Самый большой из них - Ольхон. Береговая линия Байкала протянулась на 2100 км.

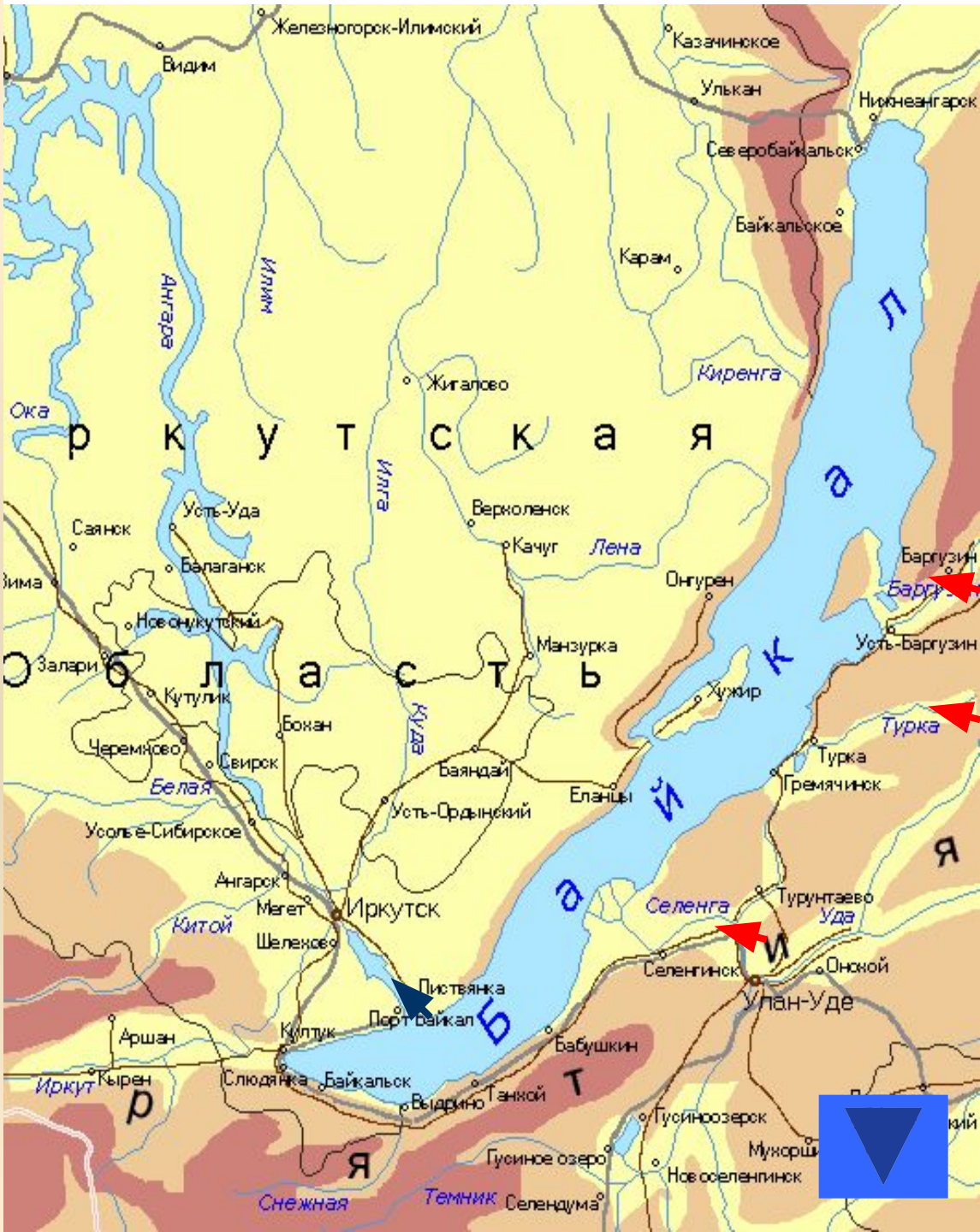


Б а й к а л

Насчитывают 336 больших и малых притоков озера.

Самые крупные из них - Селенга, Верхняя Баргузин, Турка, Снежная.

Вытекает из озера лишь одна - могучая и стремительная Ангара, отдающая свои прозрачные воды Енисею.



Легенда о дочери Байкала – Ангаре

В старые времена могучий Байкал был веселым и добрым. Крепко любил он свою единственную дочь Ангару. Красивее ее не было на земле. Днем она светла — светлее неба, ночью темна — темнее тучи.

И кто бы ни ехал мимо Ангары, все любовались ею, все славили ее. Даже перелетные птицы: гуси, лебеди, журавли — спускались низко, но на воду Ангары садились редко. Они говорили: "Разве можно светлое чернить?».

Легенда о дочери Байкала – Ангаре

Старик Байкал берег дочь пуще своего сердца. Однажды, когда Байкал заснул, бросилась Ангара бежать к юноше Енисею.

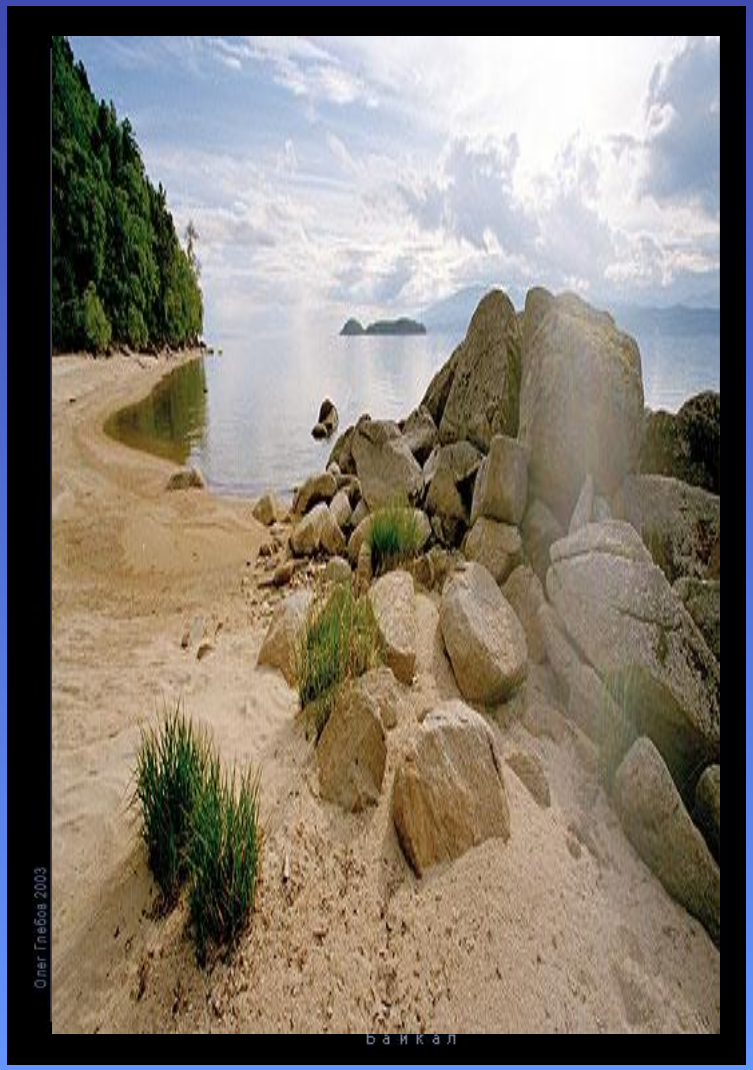
Проснулся отец, гневно всплеснул волнами. Поднялась свирепая буря, зарыдали горы, попадали леса, почернело от горя небо, звери в страхе разбежались по всей земле, рыбы нырнули на самое дно, птицы унеслись к солнцу. Только ветер выл, да бесновалось море-богатырь.

Легенда

Могучий Байкал ударил по седой горе, отломил от нее скалу и бросил вслед убегающей дочери.

Скала упала на самое горло красавице. Взмолилась синеглазая Ангара, задыхаясь и рыдая, стала просить: "Отец, я умираю от жажды, прости меня, и дай мне хоть одну капельку воды".

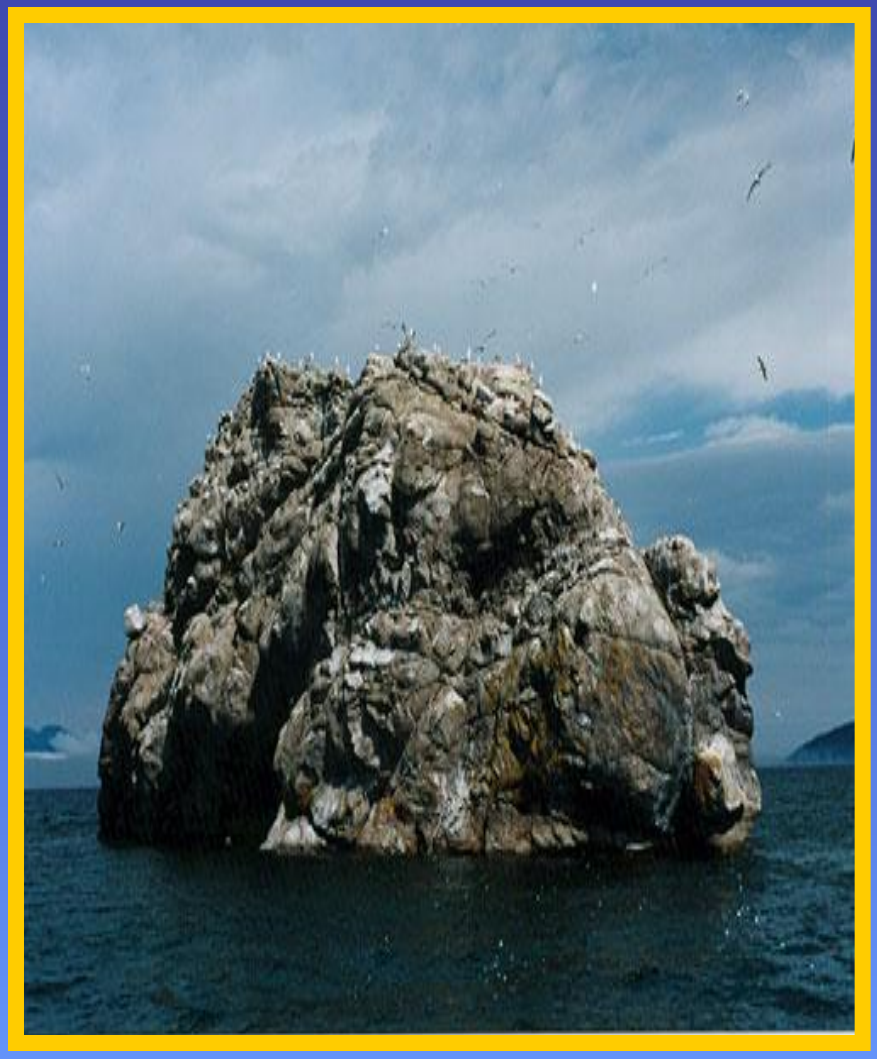
Байкал гневно крикнул: "Я могу дать только свои слезы!" Тысячи лет течет Ангара в Енисей водой - слезой, а седой одинокий Байкал стал хмурым и страшным.



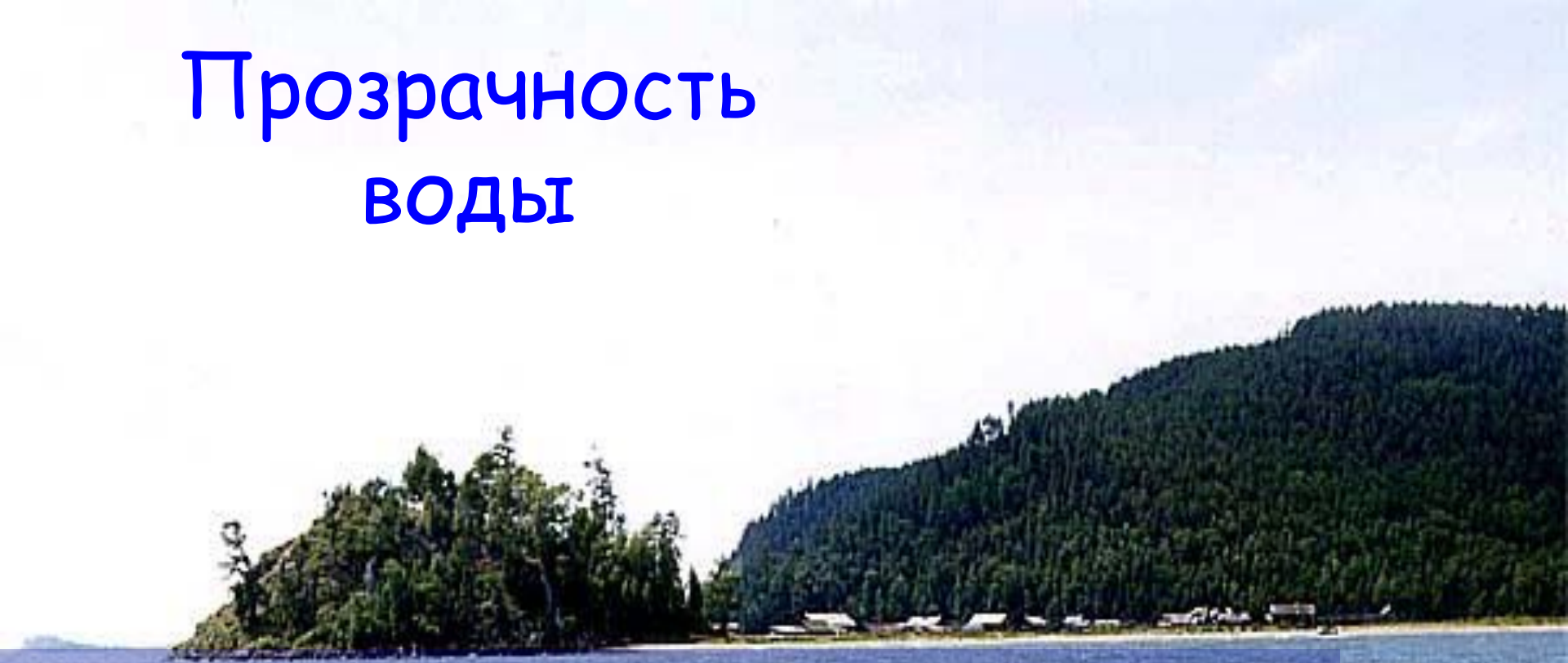
Легенда

Скалу, которую бросил Байкал вслед дочери, назвали люди Шаманским камнем.

Там приносились Байкалу богатые жертвы. Люди говорили: "Байкал разгневается, сорвет Шаманский камень, вода хлынет и зальет всю землю"



Прозрачность воды



- Весной, после освобождения озера ото льда, прозрачность воды достигает 40 м, это в десятки раз больше, чем в других озерах. Например, в Каспии прозрачность воды составляет 25 м.Брошенную в воду серебряную монетку можно проследить до глубины 30-40 м.

Климат

- Климат озера Байкал и его побережья имеет черты морского климата и отличается от климата окружающей местности. Огромные водные массы озера в летний период прогреваются до глубины 200-250 м и, накапливают большое количество тепла .Поэтому зима на Байкале мягче, а лето прохладнее, чем на остальной территории Сибири.

Флора

Байкал поражает красотой, богатством фауны, своей уникальностью и неповторимостью. Подсчитано, что 60% из 2630 видов животных и растений, встречающихся в озере, не встретишь больше нигде в мире.

Флора насчитывает1085 видов .

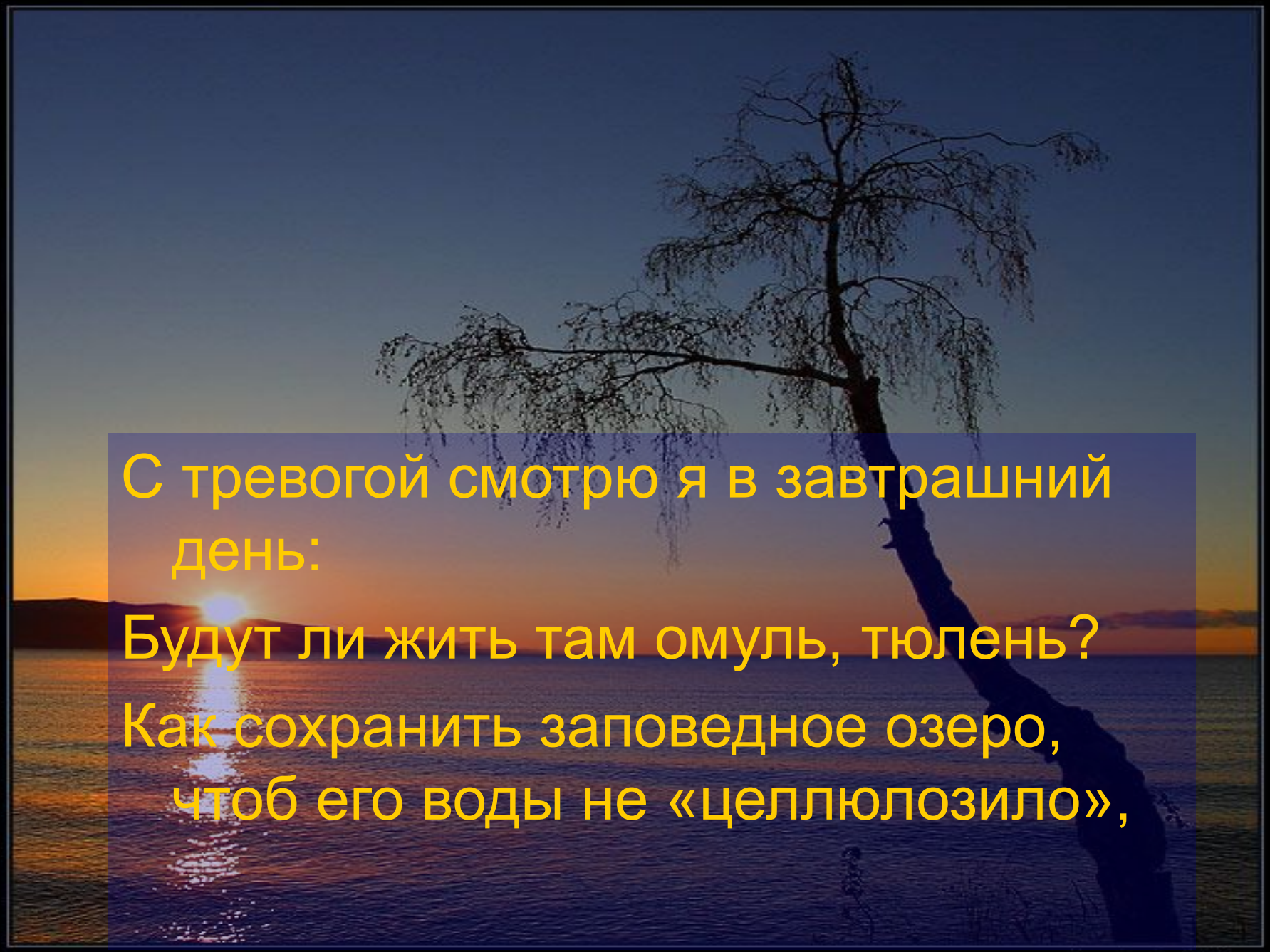
Фауна

Нерпа
Голомянка
Эпишура
Омуль
Осетр

- Миллионы лет "славное море" хранило свои сокровища для людей, и многие поколения отвечали ему своими восхищениями его нерукотворной, неповторимой красотой и своей бескорыстной любовью к нему, воспевали его в своих стихах и песнях, возносили свои молитвы.

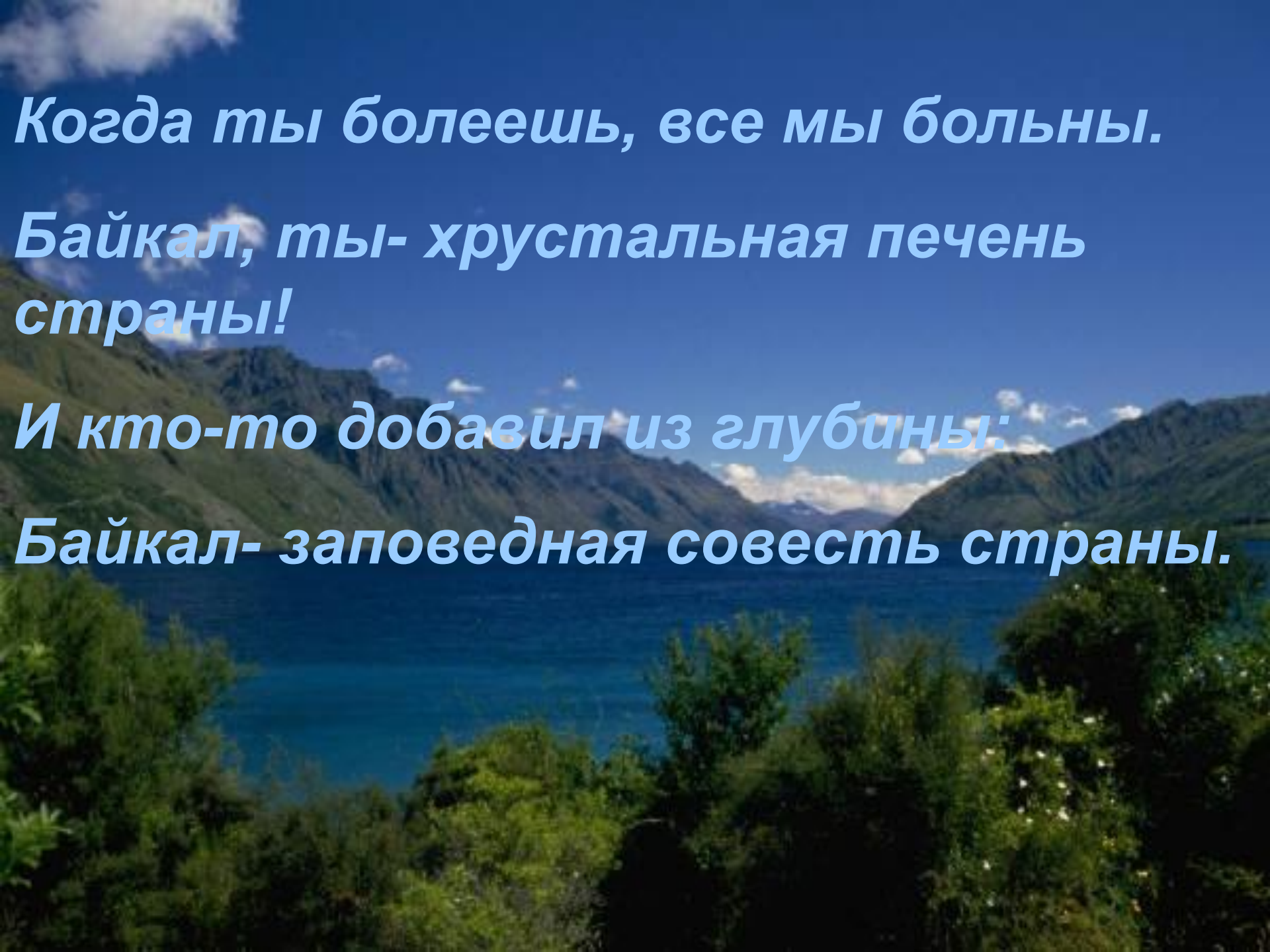
Б а й к а л

Мать-Природа мудра. Она спрятала подальше от своих неразумных детей, в самый центр Сибири, этот последний живой колодец планеты


С тревогой смотрю я в завтрашний
день:
Будут ли жить там омуль, тюлень?
Как сохранить заповедное озеро,
чтоб его воды не «целлюлозило»,
Байкал
Олег Глебов 2002

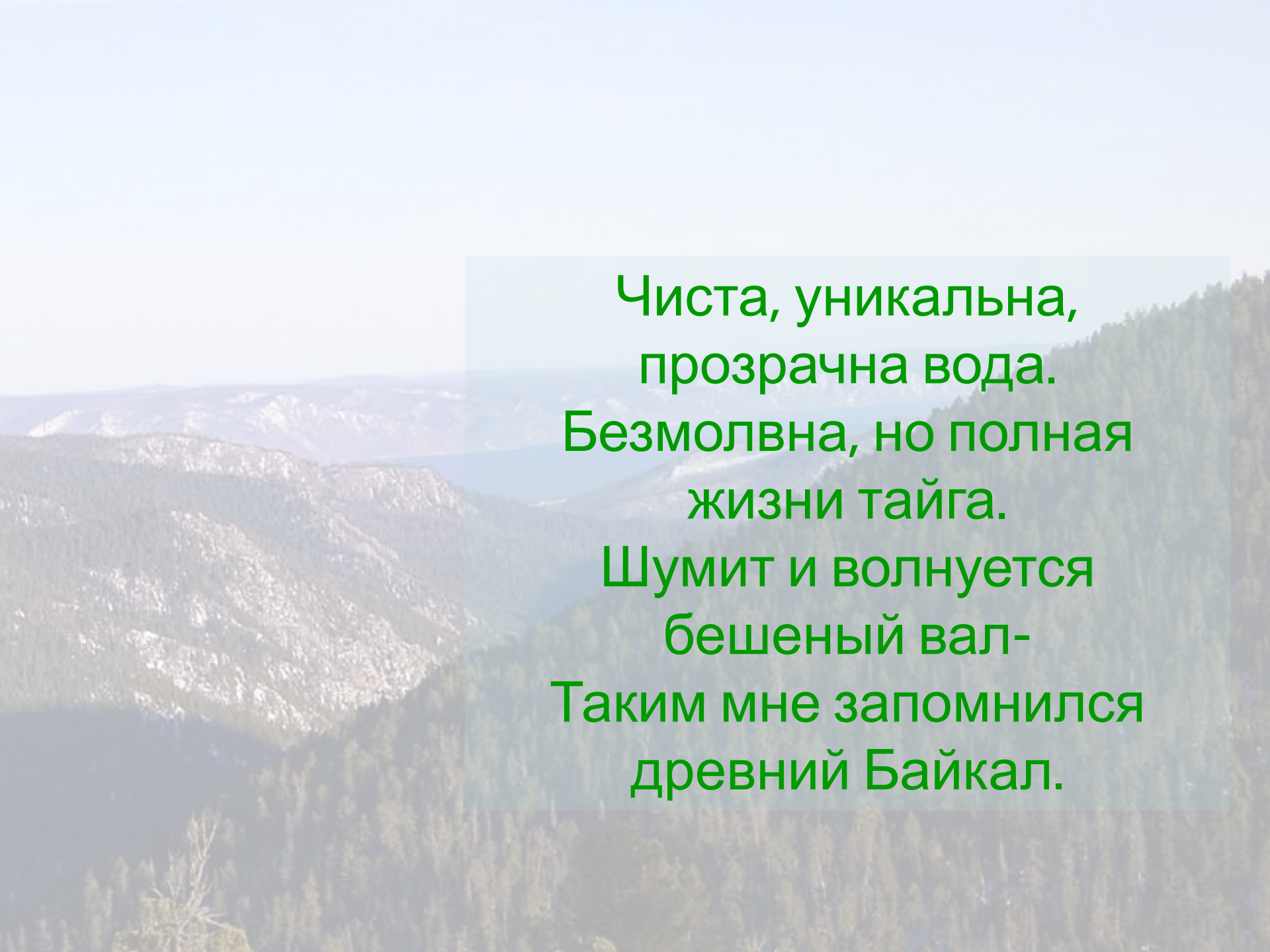
Загрязнение Байкала

- Байкал же требует индивидуального подхода и специального закона о его охране. Однако озеро и его бассейн продолжают загрязнять промышленными бытовыми и сельскохозяйственными отходами, другими пестицидами и различными химическими веществами.


Когда ты болеешь, все мы больны.
Байкал, ты- хрустальная печень страны!
И кто-то добавил из глубины:
Байкал- заповедная совесть страны.

Коренной бурят не позволит себе без нужды даже камень прибрежный швырнуть в озеро:

"Байкал его волной положил в это место, значит, здесь он и должен лежать! "



Чиста, уникальна,
прозрачна вода.
Безмолвна, но полная
жизни тайга.
Шумит и волнуется
бешеный вал-
Таким мне запомнился
древний Байкал.

Тестовая работа.

1.Максимальная глубина Байкала:

А) 1181м Б) 730м В) 1620м

2.Возраст Байкала:

А) 5-15 тыс. лет В) 15-20 млн. лет Б) 120-130 тыс. лет

3.Байкал это:

А) сточное озеро Б) бессточное озеро

4. Климат Байкала:

А) муссонный Б)морской В) континентальный

5. Какие из обитателей Байкала являются эндемиками?

А) хариус Б) голомянка В) лещ Г) нерпа Д) омуль Е) сиг

6.К природным ресурсам Байкала и его окрестностей относятся:

А) древесина Б) нефть В) пушнина Г) рыба Д) пресная вода

Проверь себя.

1-В

2-В

3-А

4-Б

5-Б,Г,Д

6-А,В,Г,Д

Нерпа

Голомянка

Эпишура

Омуль

Осётр

.....Мы хозяева нашей природы, и она для нас кладовая солнца с великими сокровищами жизни. Мало того, чтобы сокровища эти сохранять- их надо открывать и показывать.

Для рыбы нужна чистая вода- будем охранять наши водоемы. В лесах, степях, горах разные ценные животные- будем охранять наши леса, степи, горы.

Рыбе- вода, птице- воздух, зверю-лес, степь, горы.

А человеку нужна Родина. И охранять природу- значит охранять Родину.

М. Пришвин