

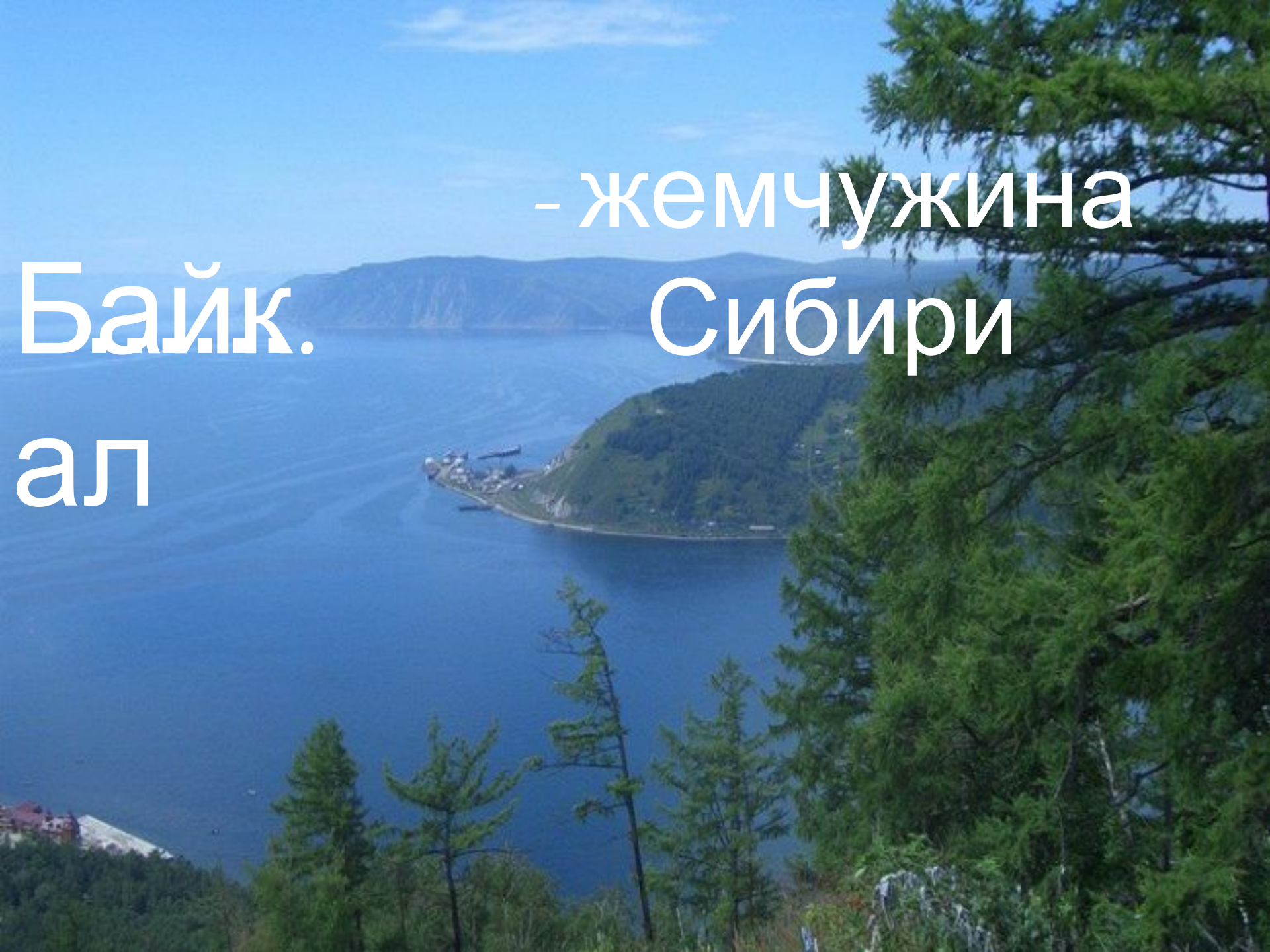
**«Чудо  
природы  
во всех  
отношениях»**

**(Л.С.  
Берг)**



Байк.  
ал

- жемчужина  
Сибири



# Толковый словарь

An open oyster shell with a pearl inside, resting on a piece of wood with moss. The shell is light brown and has a smooth, iridescent interior. The pearl is a single, round, light pinkish-white gemstone. The wood is a light brown, textured surface with some green moss growing on it.

1. Одно зерно  
жемчуга

2. Сокровище,  
драгоценность,  
редкость











A scenic landscape of Lake Baikal. In the foreground, a small wave with white foam washes onto a dark, pebbly shore. The middle ground shows the calm, deep blue water of the lake. In the background, a range of rugged, forested mountains rises under a sky filled with large, white, fluffy clouds. The overall scene is peaceful and majestic.

**В 1996 году озеро Байкал  
включено в список  
всемирного культурного  
наследия - ЮНЕСКО**



# План урока

1. Рассмотреть уникальность озера Байкал

2. Познакомиться с органическим миром

3. Установить проблемы Байкала  
и найти их пути решения



Возраст озера 25 млн.  
лет

Впадает 500 рек  
Вытекает одна  
Ангара

Площадь – 31,7 тыс.  
км.<sup>2</sup>

таж глубина – 1642

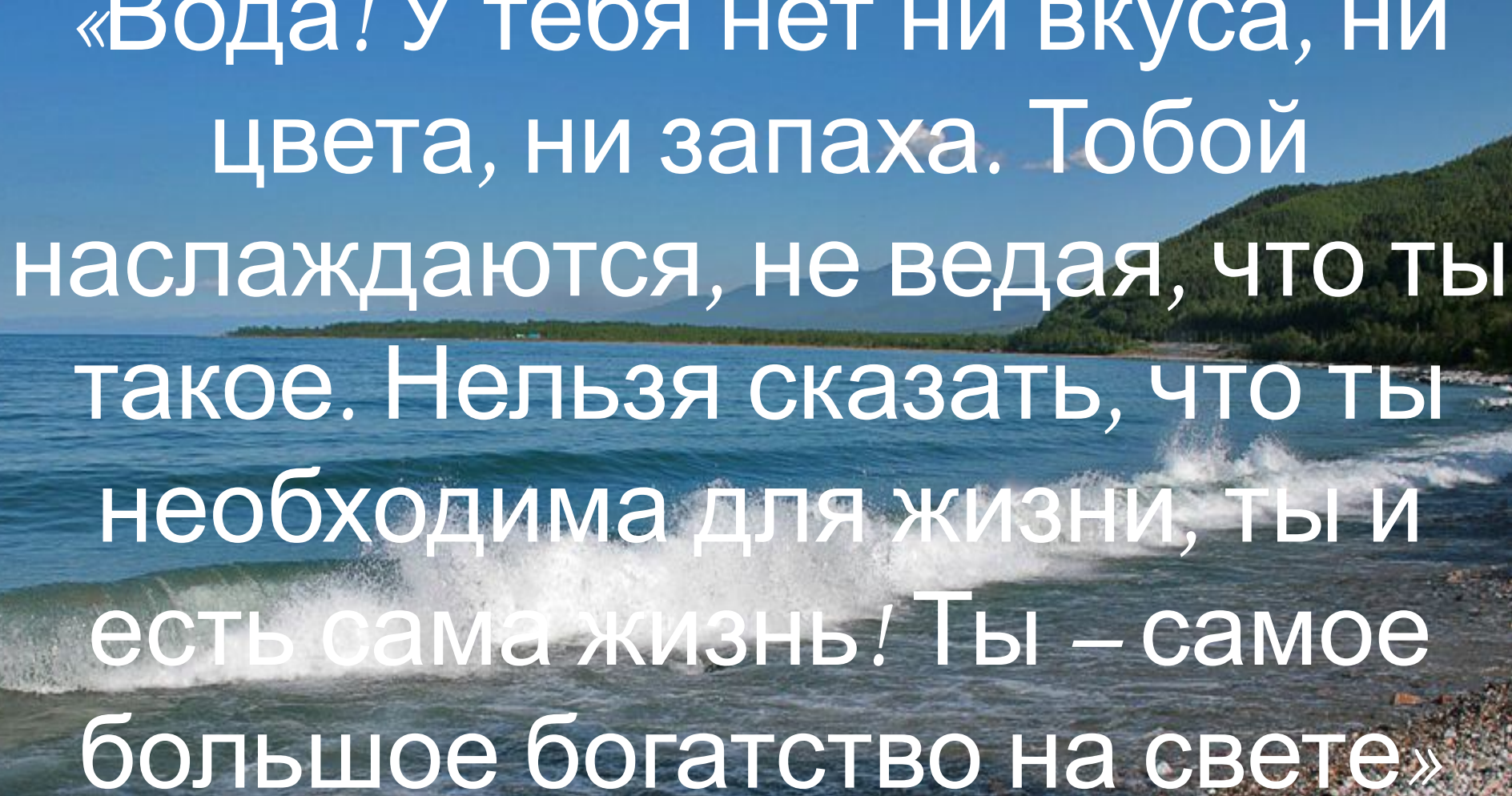
М

Объем воды – 23 тыс.  
км.<sup>3</sup> 20%

ремхово  
Усолъе-Сибирское  
Ангарск  
Иркутск

Улан



A scenic view of a rocky beach with waves crashing against the shore under a clear blue sky. The water is a deep blue, and the rocks are dark and jagged. The sky is a clear, bright blue. The overall mood is serene and natural.

«Вода! у тебя нет ни вкуса, ни  
цвета, ни запаха. Тобой  
наслаждаются, не ведая, что ты  
такое. Нельзя сказать, что ты  
необходима для жизни, ты и  
есть сама жизнь! Ты – самое  
большое богатство на свете»

(Антуан де Сент-Экзюпери)














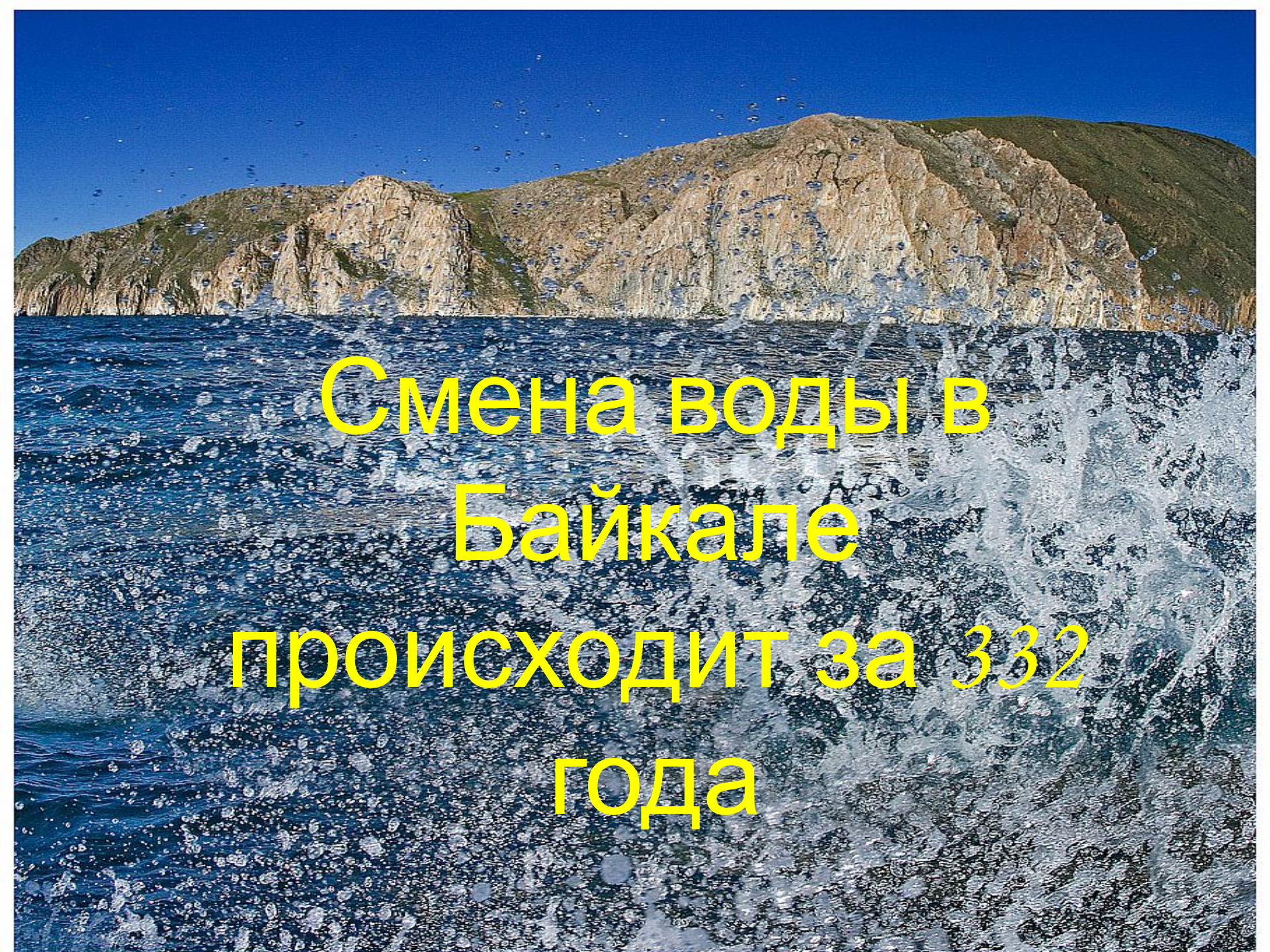
Прозрачность воды  
в озере Байкал - 40  
метров



Диск Секки  
для оценки  
прозрачности  
и воды







Смена воды в  
Байкале  
происходит за 332  
года





Показатели	Питьевая вода	Байкальская вода
Минерализация	100-1000 мг/л	120 мг/л
Кальций	30-140 мг/л	20 мг/л
Хлориды	Не более 350 мг/л	10 мг/л
Сульфаты	Не более 500 мг/л	10 мг/л
Железо	Не более 0,3 мг/л	0,05-0,08 мг/л









Эпишура





Байкальский  
Омуль



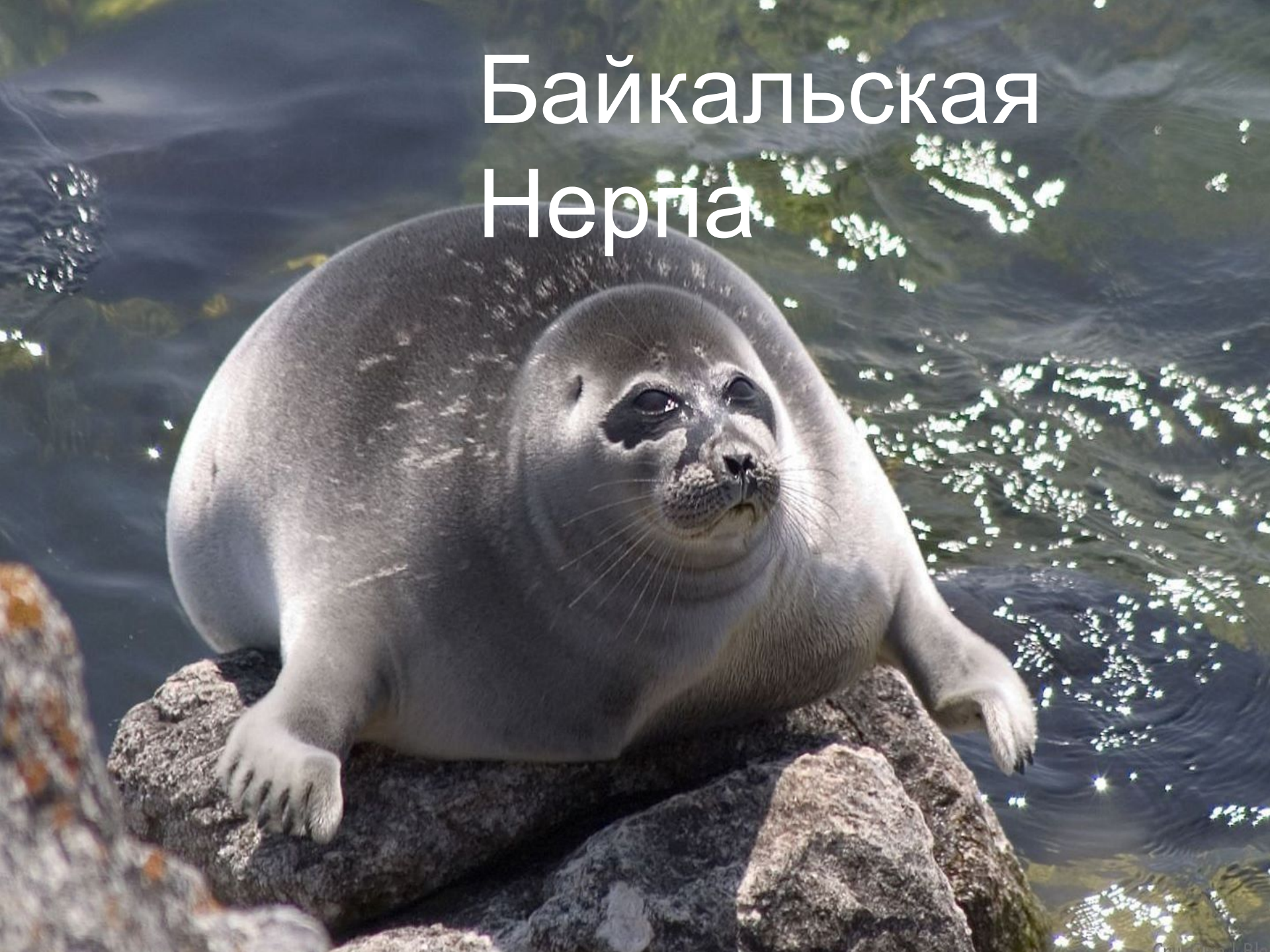


ГОЛОМЯН

ка



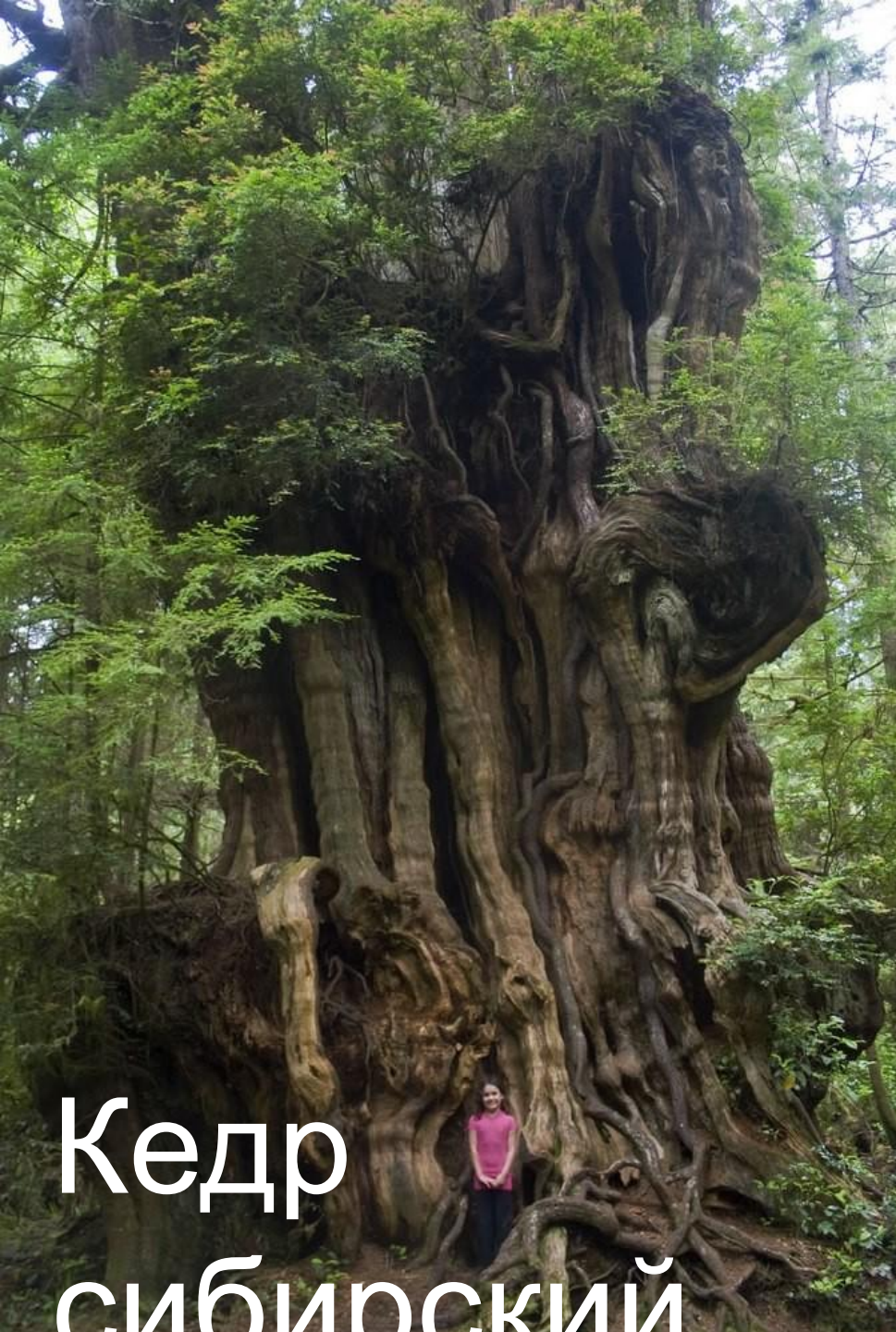
# Байкальская Нерпа











Кедр  
сибирский



Лиственни  
ца





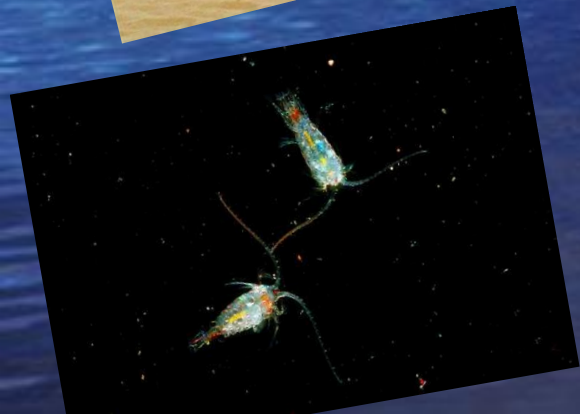
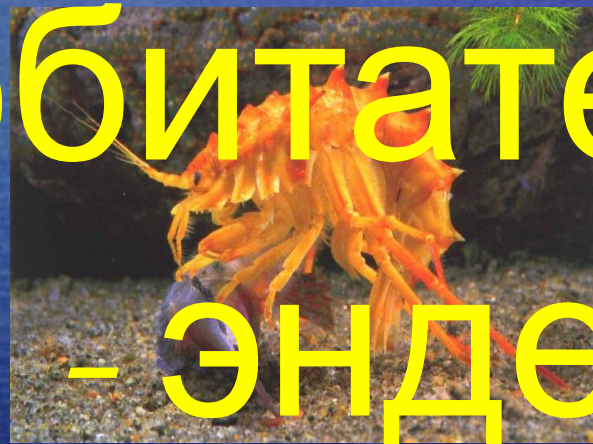
Шагающие





70% обитателей

озера - эндемики









# Источники диоксидов:

1. Целлюлозно-бумажная промышленность
2. Химическая промышленность
3. Металлургия
4. Окисление и горение органических веществ









Антропогенный  
фактор ставит  
под угрозу  
природу Байкала

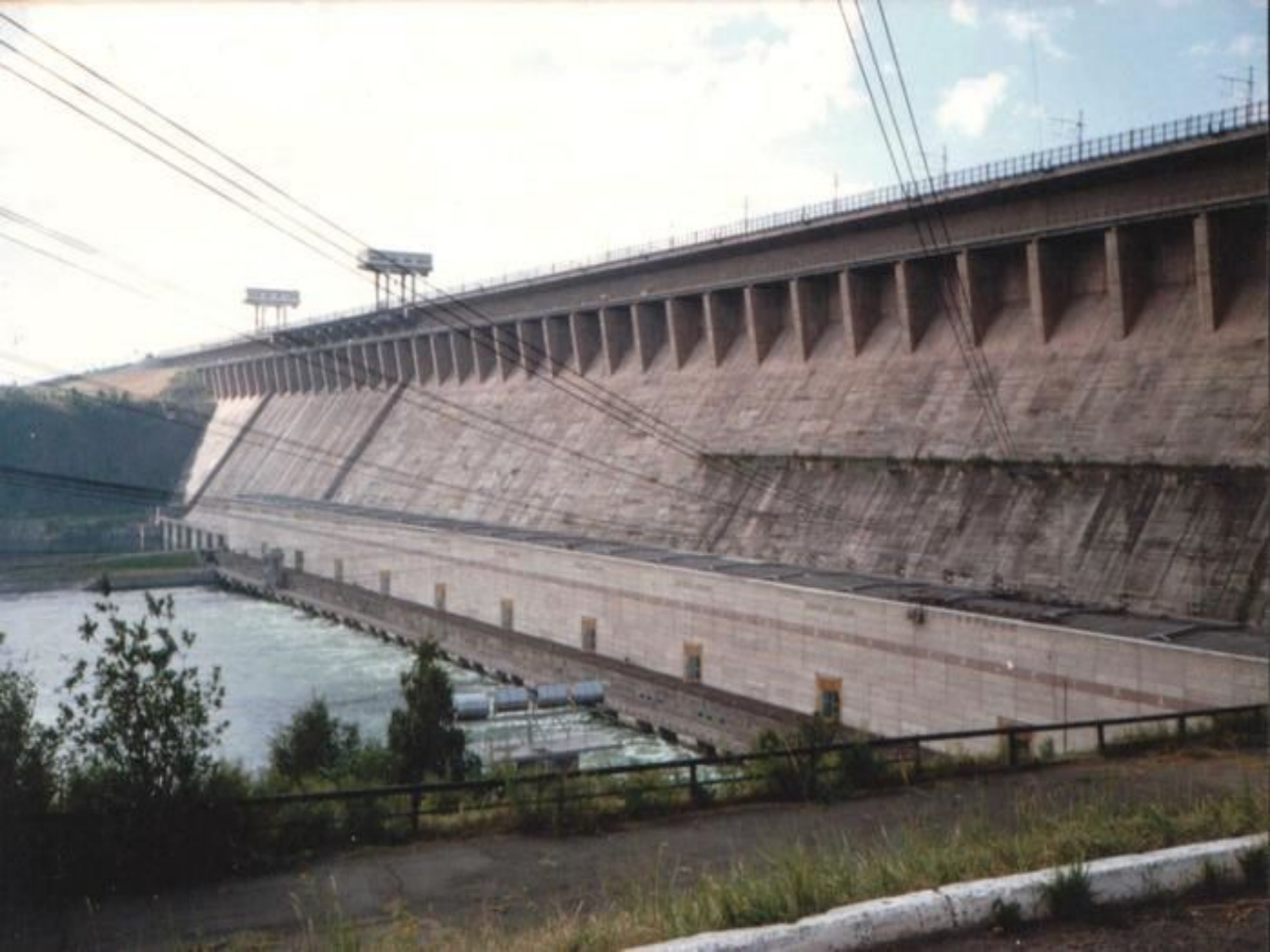
























GREENPEACE









Б А И К А Л Д О Л Ж Е И Ж И Т Ь



# Пути решения проблем

1. Регулировать рубку леса
2. Запретить молевой сплав древесины
3. Построить дополнительные очистительные сооружения на предприятиях
4. Создать базы отдыха с организованными посещениями озера туристами
5. Поднять экологическую культуру населения

## Байкала



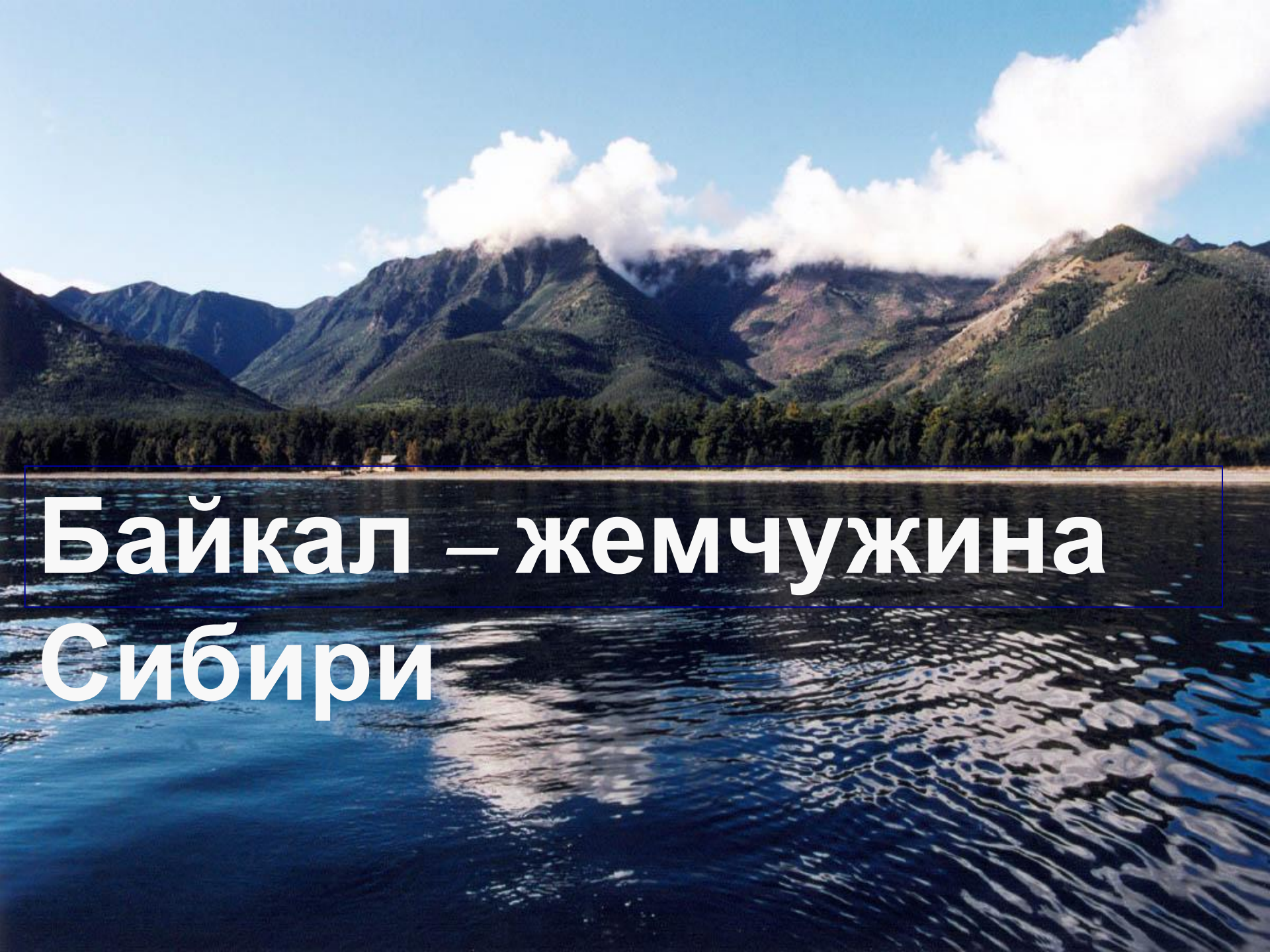




# СИНКВ

1. Одно существительное  
(тема урока)
2. Два прилагательных  
(описание темы)
3. Три глагола (описание  
действий)
4. Фраза из четырех слов,  
показывающих  
отношение к теме
5. Одно слово (резюме или  
синоним, который  
представляет суть темы)





# Байкал – жемчужина Сибири



# словарь

1. Одно зерно  
жемчуга

2. Сокровище,  
драгоценность,  
редкость

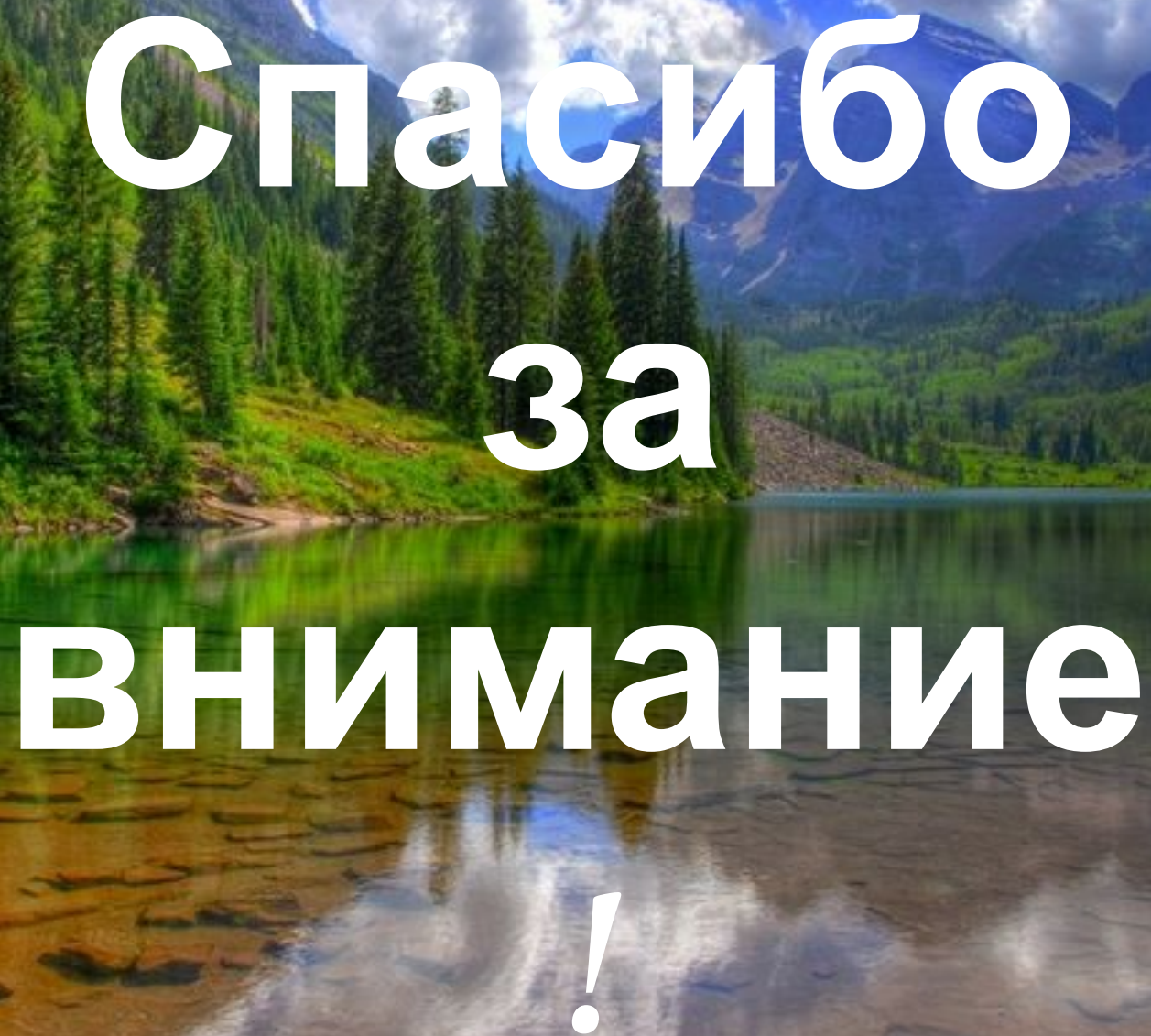










A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground, a dense forest of evergreen trees on the left and right, and majestic mountains in the background under a blue sky with white clouds. The water in the lake reflects the surrounding greenery and the sky. The text is overlaid in white, bold, sans-serif font.

**Спасибо  
за  
ВНИМАНИЕ  
!**