


ПРИРОДА И ПРОБЛЕМЫ БАЙКАЛА

УРОК
ГЕОГРАФИИ В
8 КЛАССЕ

Учитель географии
Ново-Золотовской СОШ
Дубилко Нина Ивановна

MagicBaikal.ru

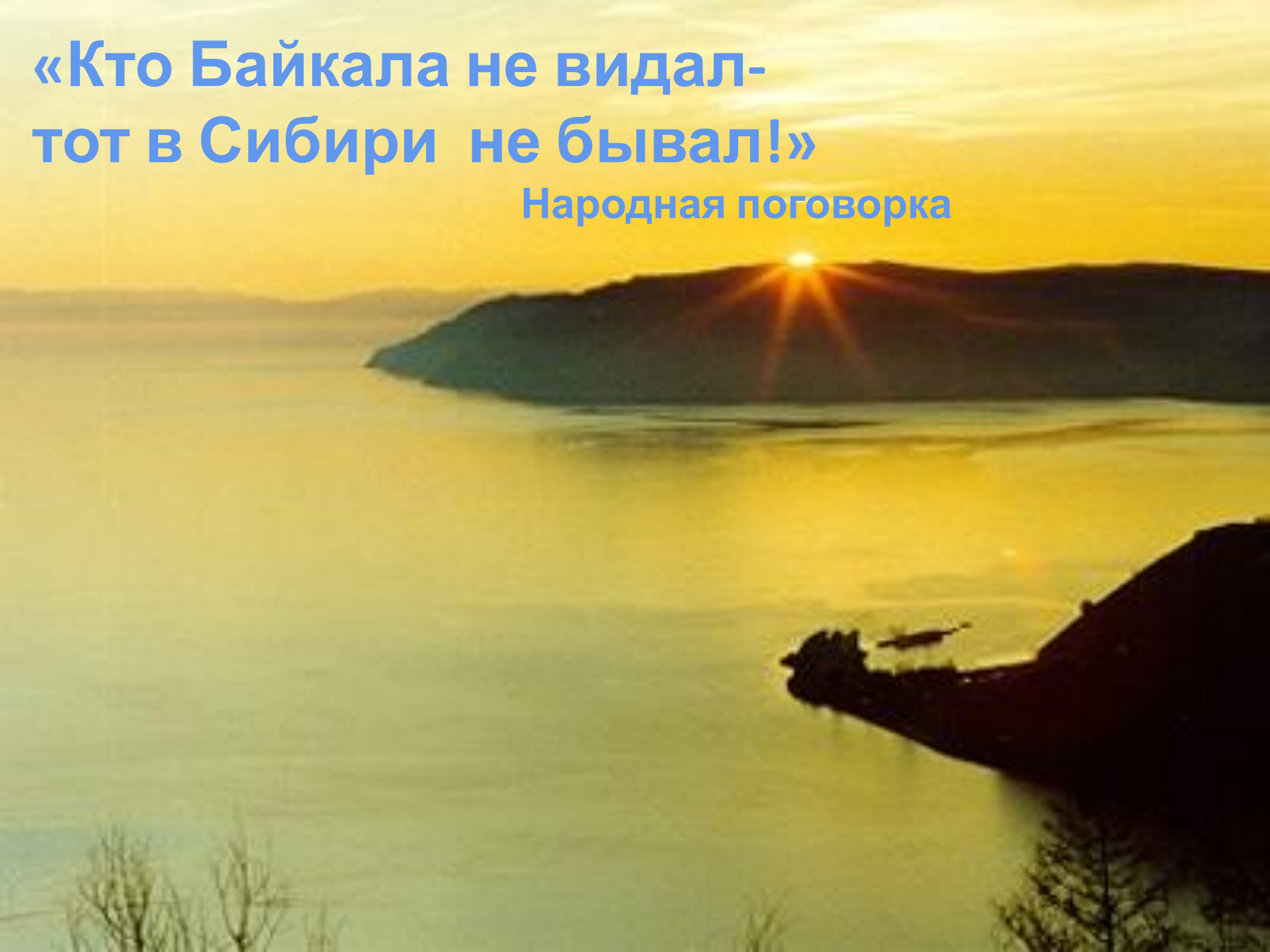


«Чудо
природы
во всех
отношениях...»

Л.С. Берг

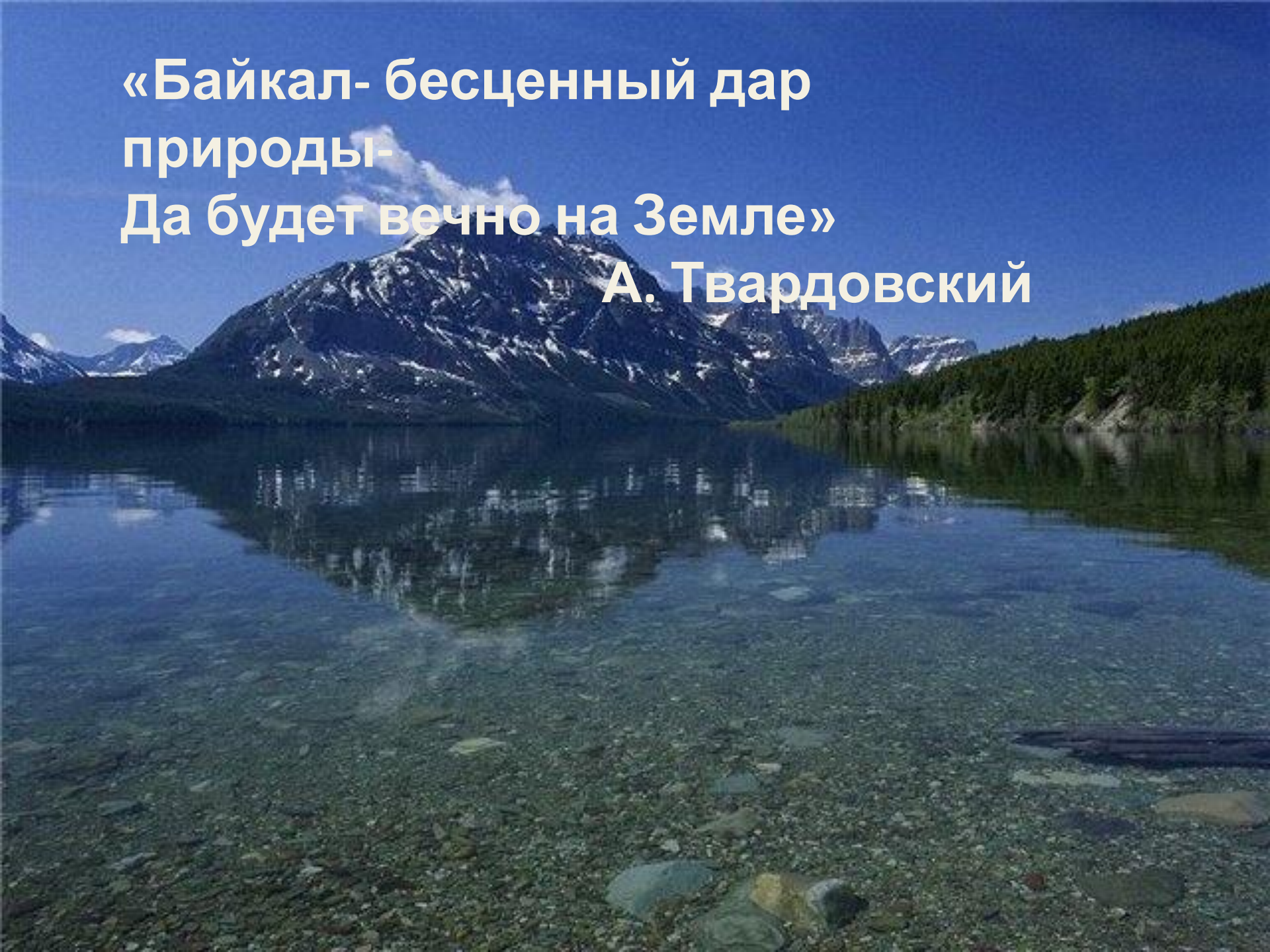
**«Кто Байкала не видал-
тот в Сибири не бывал!»**

Народная поговорка

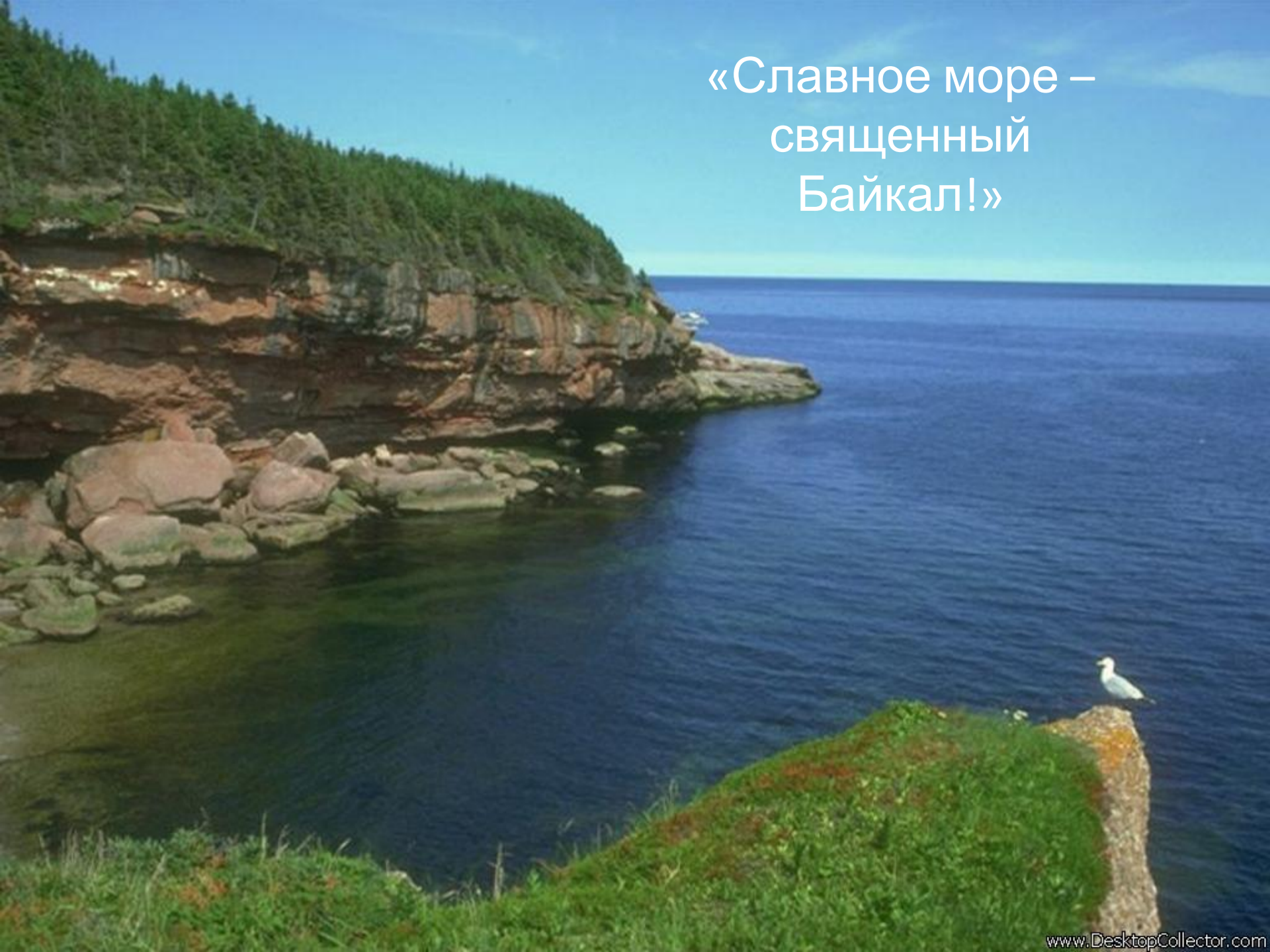


**«Байкал- бесценный дар
природы-
Да будет вечно на Земле»**

А. Твардовский



«Славное море –
священный
Байкал!»



Источники знаний на уроке:

- Что я знаю об озере Байкал
- Это я могу узнать по картам, справочникам
- Об этом я узнаю от учителя
- Эту информацию я получу от своих товарищей
- Анализ полученной информации, выводы



Об этом я узнаю от учителя



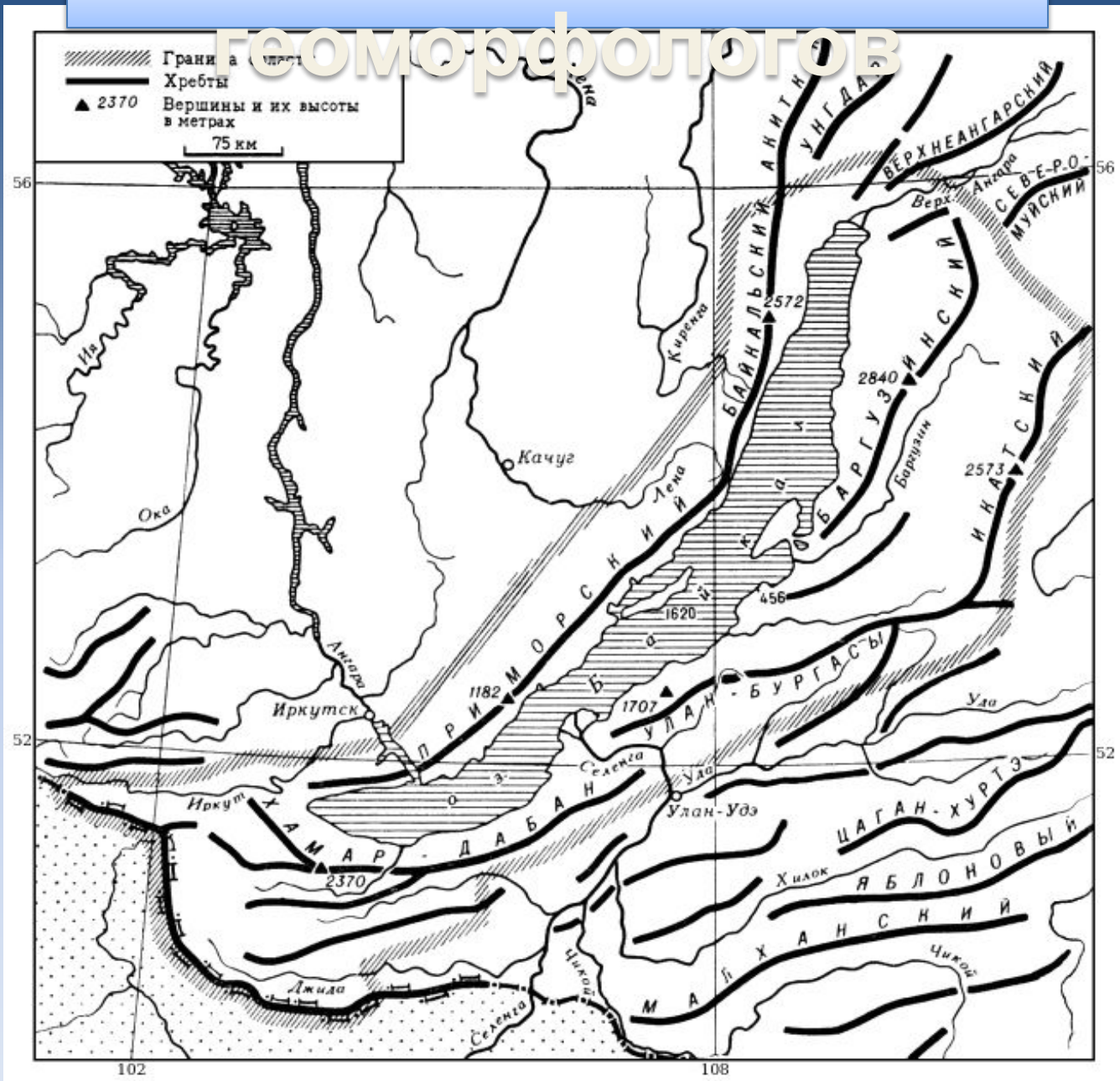
Это я могу узнать по картам, справочникам

- Штаб №1
- Геоморфологи

- Штаб №3
- ЭКОНОМИСТЫ

- Штаб №2
- Лимнологи

Информация, полученная от товарищей



Орографическая схема Байкала

Отчёт геоморфологов

Информация, полученная от товарищей

О чём может свидетельствовать такая форма котловины?



636 км

79 км

24 км

Аэрофотоснимок Байкала



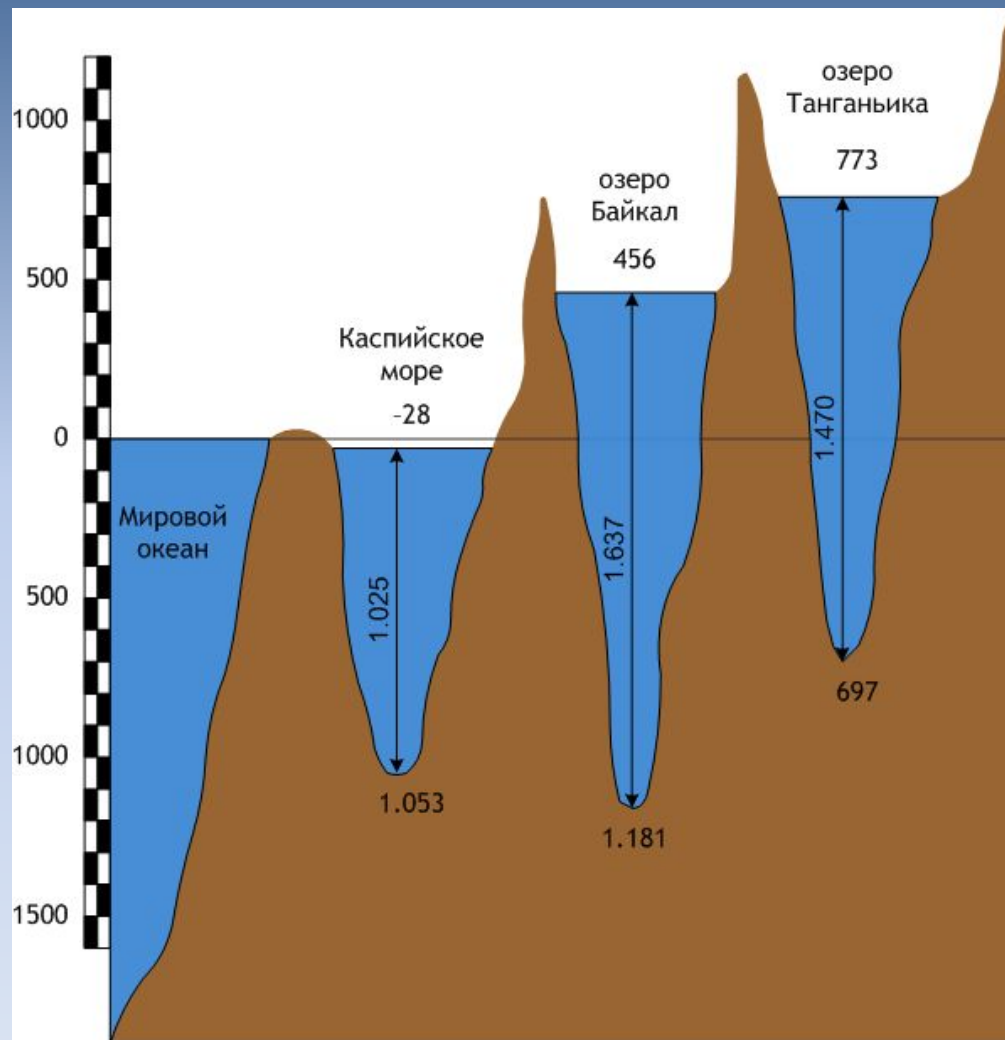
**Информация к
размышлению**

Возраст Байкала-
15-20 млн. лет.
Остальным озёрам
России – 5-15 тыс.
лет.

Сделайте предположение, о том, как изменяются
размеры
и глубина озера на современном геологическом этапе



Отчёт лимнологов



31,5 тыс. км²

0,1 ‰

40 м

23 000 км³

20 %

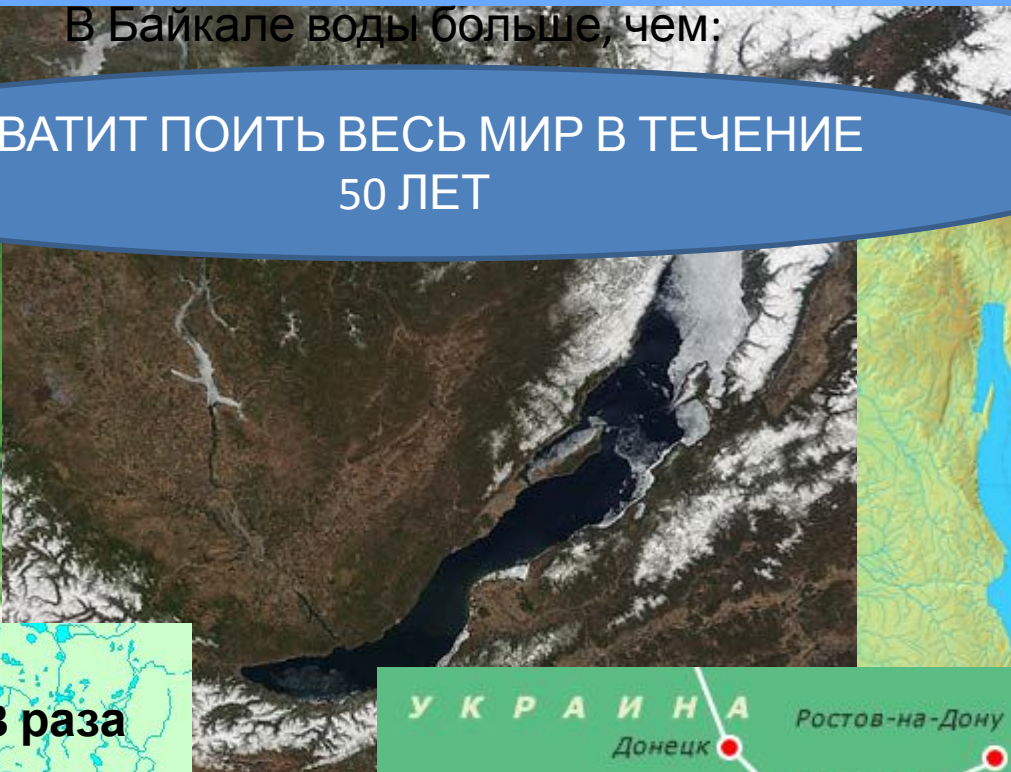
456 м

1637 м

Объём воды в озере Байкал- 23 000 км³ (20% запасов мировых поверхностных пресных вод)

В Байкале воды больше, чем:

**ХВАТИТ ПОИТЬ ВСЬ МИР В ТЕЧЕНИЕ
50 ЛЕТ**

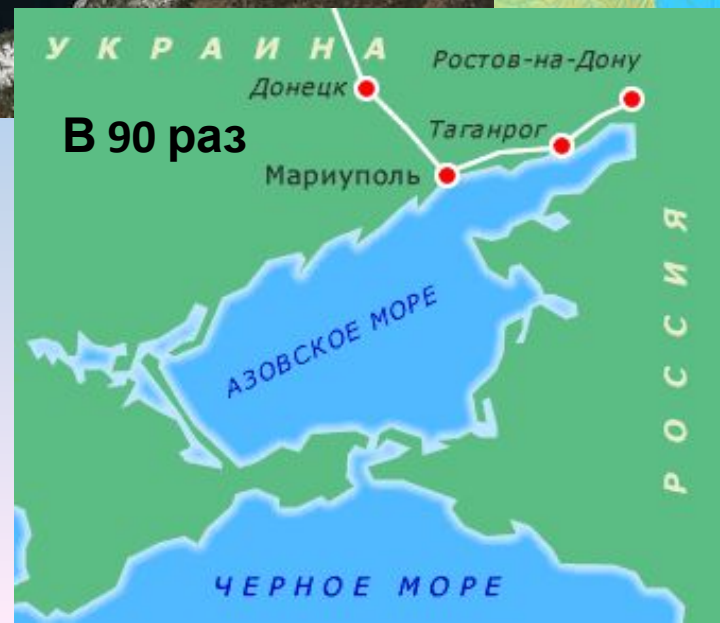


**В 2
раза**



В 23 раза

**Ладожское
озеро**



В 90 раз

АЗОВСКОЕ МОРЕ

ЧЕРНОЕ МОРЕ

РОССИЯ

У К Р А И Н А
Ростов-на-Дону
Донецк
Таганрог
Мариуполь

о. Валаам

Вуокса

р. Свирь

р. Нева

р. Волхов

р. Сясь



Чтобы наполнить
водой котловину
озера, ВСЕ реки
Земли должны
были бы течь в
него
около года!

Ангара
опустошила
бы его за 400 лет!

Отчёт экономистов



61310000 - Автодороги без п...

Предприятия, работающие на побережье озера Байкал

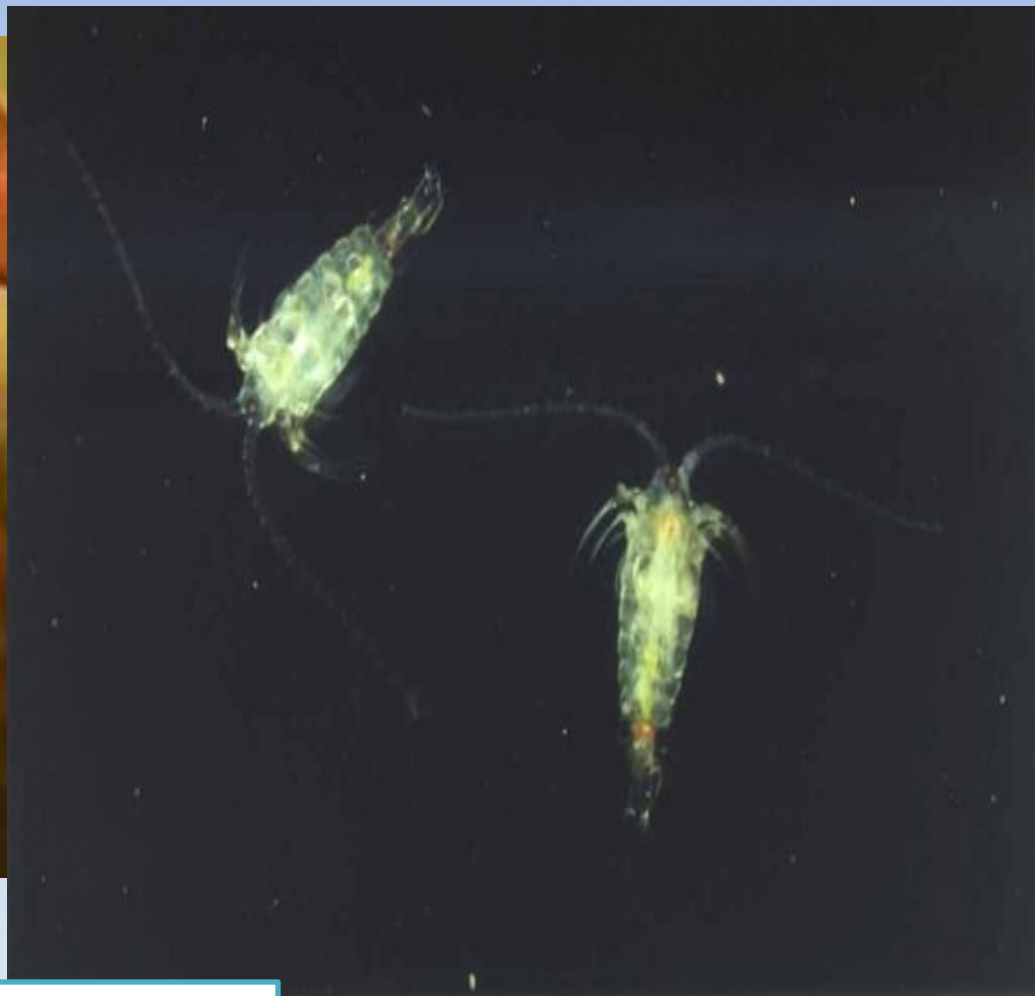
Байкальский ЦБК



Предприятия, работающие на побережье озера Байкал

- Цветная металлургия (производство алюминия);
- Химическая промышленность;
- Предприятия энергетики на реке Ангара;
- Предприятия рыбной и рыбоконсервной промышленности;
- Карьеры по добыче на побережье песка и щебня;

Флора Байкала представлена – 1085 видами растений.
Фауна Байкала – 1550 видами животных.
75% обитателей Байкала – эндемики



Рачок эпишура



Голомянка

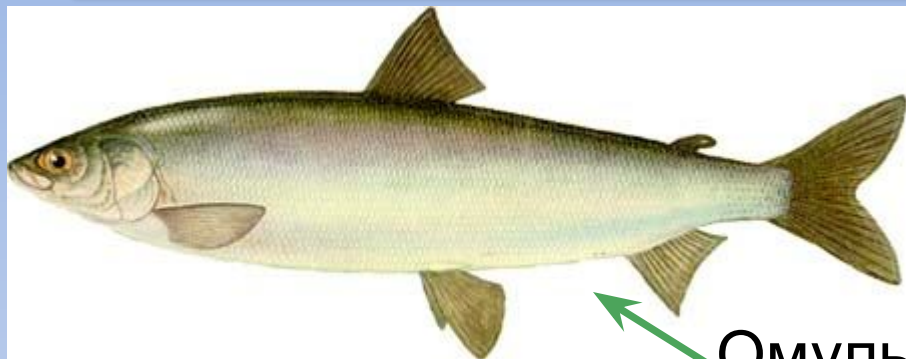
Байкальский тюлень- нерпа





Очень разнообразны бычки-подкаменщики: неуклюжие, большеголовые, серо-зелёные, очень похожие на жаб.

Промысловые рыбы Байкала

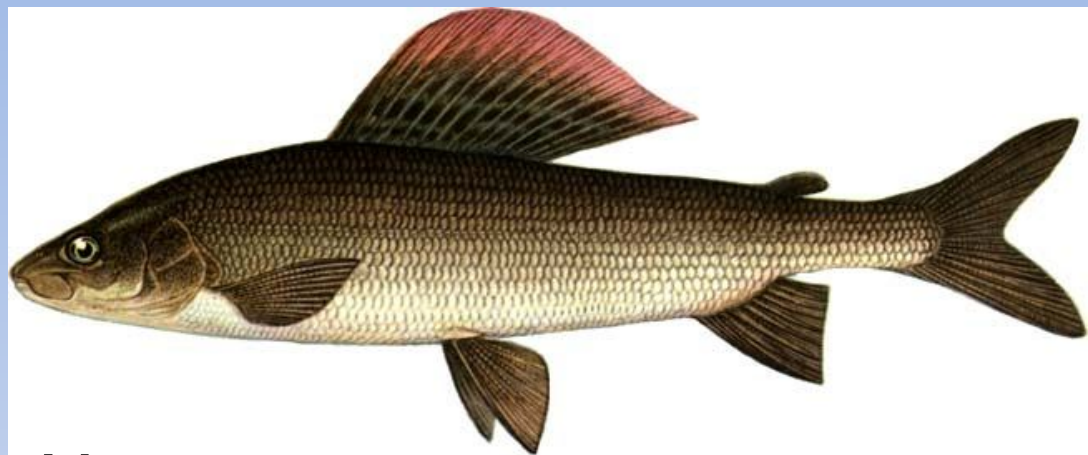


Омуль



Налим

Промысловые рыбы Байкала



Хариус



Сиг

Экологические проблемы озера Байкал:

- Неорганизованный наплыв туристов, большое количество моторных лодок;
- Плоты- разбиваются волнами и тонут.
- Предприятия, сбрасывающие воду в Байкал. ПДК веществ превышены в 3-4 раза;
- Уменьшение популяции эпишуры(из-за загрязнения), снижение численности нерпы;
- Уничтожение пастбищ омуля в связи с поднятием плотиной уровня Ангары;
- Вырубка лесов, молевой сплав по рекам;
- Загрязнение берегов, их разрушение в связи с добычей песка и гравия...



GREENPEACE

Подведение итогов:

- Я так и думал...
- Новая для меня информация...
- Меня удивило(поразило) ...
- Я не понял...
- Хочу знать больше о...
- Я чувствую...
- Мне не понравилось...

