

Тема урока:

Жемчужина Сибири - Байкал

**«Байкал – чудо природы во всех
отношениях»**

Л.С. Берг

Озеро Байкал

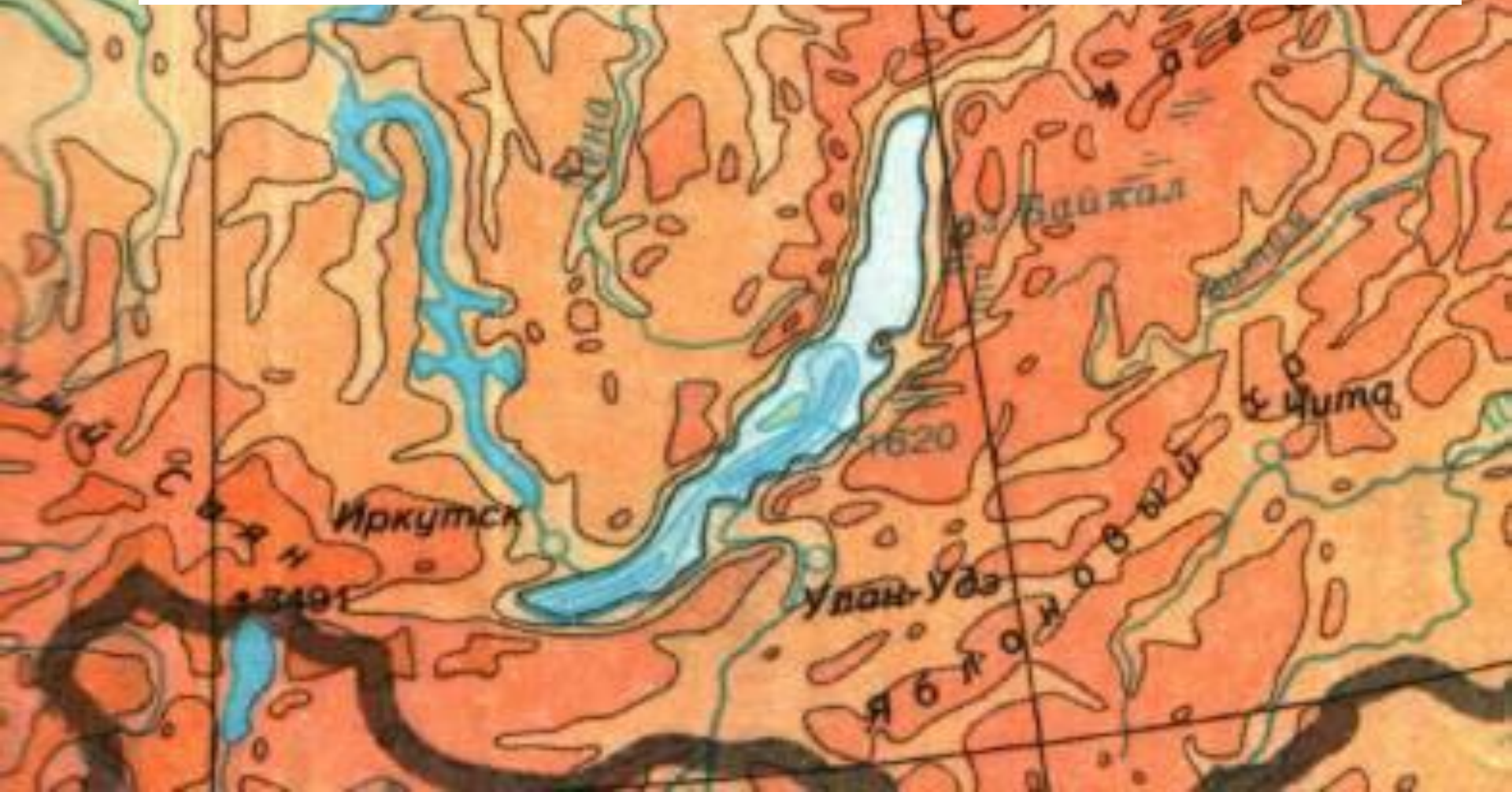
A photograph of Lake Baikal. The water is a deep, clear blue. In the foreground, a dead, skeletal tree stands on a grassy bank. In the distance, there are small islands and mountains under a blue sky with light clouds.

**Байкал – уникальная экосистема
В 1996 году включён в список Всемирного
Наследия Юнеско**

План урока

- 1. Географическое положение озера**
- 2. Вода в Байкале**
- 3. Климат Прибайкалья**
- 4. Живые организмы Байкала**
- 5. Значение Байкала и экологические проблемы.**

■ "Байкал" - слово тюркоязычное, происходит от "бай" - богатый, "куль" - озеро, что значит "богатое озеро".



- А)40 м.**
- Б)1637 м.**
- В) 15-20 млн.лет**
- Г) 332 лет**
- Д).....620 км.**
- Е)20%**
- Ж) 40 м**
- З)от 24-79 км**

- Возраст озера – 15-20 млн лет
- Глубина – 1637 м
- Длина – 620 км
- Ширина – от 24-79 км
- Берега озера- скалистые, отвесные, выложены гранитным слоем.
- В озере находится 27 островов, один из самых крупных Ольхон.



Байкал вмещает в себя в 4
раза больше воды, чем
Балтийское море, и хранит
20% мировых запасов
пресной воды. (1/2 часть
пресных вод всей планеты)

Прозрачность воды – 40 м

Вода слабо
минерализована

В озеро впадает 336 рек

Полная смена воды в
Байкале происходит в
течение 332 лет

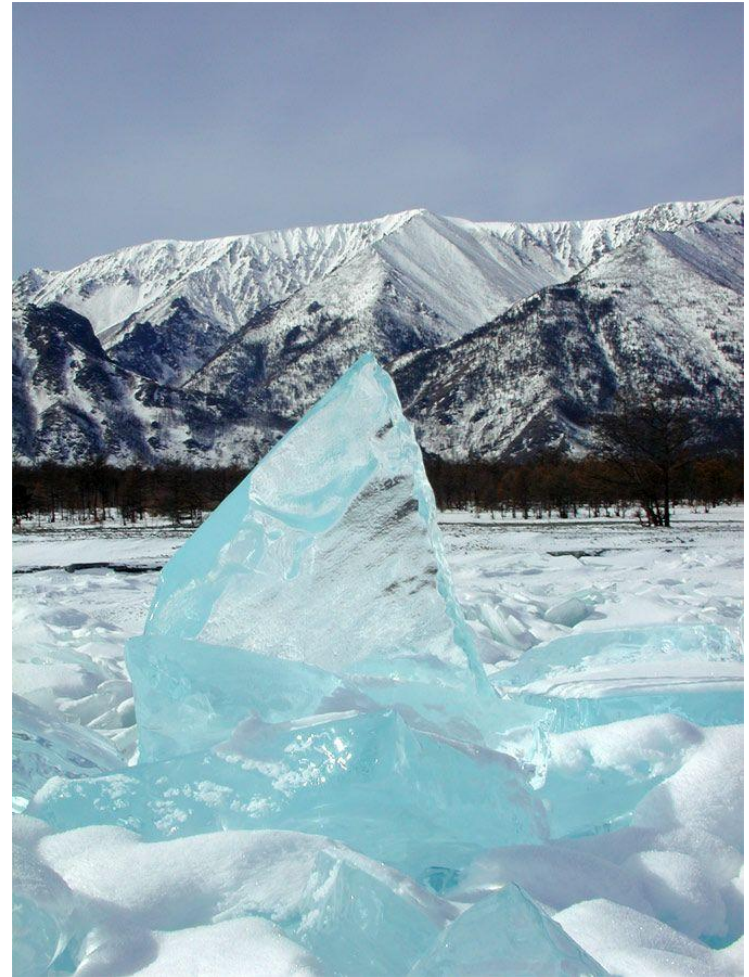




- Часто над Байкалом дуют сильные ветры с гор.(Сарма, баргузин, верховик, култук)
Климат:
температура зимой – (-20-25 градусов),
летом + 20 градусов

Замерзает Байкал лишь в конце декабря- начале января или даже февраля, но лёд держится до конца мая.

Толщина льда около 1 м, в торосистых местах-2м.



Флора и фауна Байкала

- В Байкале более 1,5 тыс. видов и разновидностей животных и свыше тысячи видов растений. Хозяйственную ценность имеют рыбы.
- $\frac{3}{4}$ часть эндемики





Омуль



Нерпа



Голомянка



Рачки Эпишура

Экологические проблемы

- Загрязнение сточными водами предприятий
- Вырубка лесных массивов
- Поднятие уровня воды вследствие строительства каскада водохранилищ



Природоохранные мероприятия

1. **Запретить рубку леса на склонах хребтов, обращенных к Байкалу**
2. **Построить очистные сооружения на предприятиях, расположенных на берегах озера и рек, впадающих в Байкал**
3. **Запретить молевой сплав древесины по рекам**
4. **Создать базы отдыха с организованными посещениями озера.**





- У берегов Байкала создано 3 заповедника. Среди них самых крупный – Баргузинский заповедник и Прибайкальский национальный парк.

- А) 40 м.**
- Б) 1637 м.**
- В) 15-20 млн.лет**
- Г) 332 лет**
- Д) 620 км.**
- Е) 20%**
- Ж) от 24-79 км**

- А) 40 м.**
- Б) 1637 м.**
- В) 15-20 млн.лет**
- Г) 332 лет**
- Д) 620 км.**
- Е) 20%**
- ж) от 24-79 км**

- 1. Длина озера Байкал.**
- 2. Степень прозрачности Байкала.**
- 3. Возраст Байкала.**
- 4. Глубина озера.**
- 5. Время для полной смены воды**
- 6. Столько % всех пресных вод содержится в Байкале.**
- 7. Ширина озера**