

Жемчужина России - Байкал –

урок географии в 8 классе

Учитель географии
Алюшева Р.А.
МБОУ
Школа «Яктылык»

Цели и задачи урока:

- продолжить формирование представлений и знаний об особенностях и главных чертах природы крупных природных регионов России;
- изучить характеристику природных условий и природных ресурсов Байкала;
- расширить и углубить знания учащихся об основных компонентах природы Байкала;
- дать учащимся представление о значении озера Байкал и возможностях его использования человеком;
- рассмотреть особенность экологических проблем Байкала и возможные пути их решения

Байкал – достопримечательность не только России, а всего мира. Ему нет равных в мире по возрасту, глубине, запасам и свойствам пресной воды, многообразию и эндемизму органической жизни.



Возраст озера



Байкал – одно из древнейших озер планеты, его возраст ученые определяют в 25 млн. лет.

Глубина озера

Озеро	Глубина (м)
Байкал (Россия)	1637
Танганьика (Африка)	1435
Каспийское море	1025
Ньяса (Африка)	706
Иссык-Куль (Киргизия)	702

Среди озер земного шара озеро Байкал занимает 1 место по глубине (1637 м)

Площадь и объем озера

По площади Байкал занимает 8 место в мире среди озер (13 500 тыс. кв.км) , объем – 23 тыс. км³, В котловине Байкала сосредоточено около 20% мировых запасов пресных озерных вод планеты

Вода Байкала



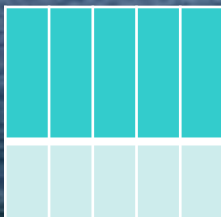
Байкал – самое чистое на Земле естественное хранилище пресной питьевой воды. Минерализация вод озера – 96,4мм на литр, в то время, как во многих других озерах она доходит до 400мм и более.

Ледостав на Байкале

Байкал ежегодно замерзает. По акватории озера толщина льда колеблется от 70 до 113 см. Торосы достигают 1,5–3 метров высоты. В последнюю очередь (в июне) освобождается ото льда северная часть озера.

Климат, ветры.

Озеро оказывает смягчающее влияние на климат. Зима на Байкале более мягкая, а лето прохладнее, чем на остальной территории Сибири. Штормовые ветры на Байкале обычны в конце лета и осенью. Многообразие байкальских ветров (более 30): верховик, баргузин, култук, сарма и др.



Эндемики животного мира Байкала

- ❖ байкальская нерпа
- ❖ широколобка-песчаная
- ❖ большая голомянка
- ❖ байкальский омуль
- ❖ байкальский осетр и др.



Эндемики растительного мира Байкала

- ❖ Желтый мак
- ❖ Незабудка
- ❖ Лапчатка
- ❖ Грецкий орех
- ❖ Крупка и др.



КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ОРХИДЕЙ
И ТАЛАНДСКИХ ЭПИФИТОВ
ЭПИФИТ.РУ

Экология Байкала

Что угрожает Байкалу?

Бурный поток цивилизации служит ярким примером стихийного натиска на природу: на берегах Байкала выросли города и заводы, вдоль южного побережья прошла железная дорога, рядом — широкое асфальтированное шоссе. На километры протянулись бетонные дамбы, волнобои и волнорезы. Около 30 километров северного побережья взрезала Байкало-Амурская магистраль. Во многих местах все лето не смолкает шум на туристских базах. Воды озера днем и ночью бороздят теплоходы, катера и баржи.

Охрана Байкала

Непосредственно на побережье Байкала находится **три заповедника**: Баргузинский, Байкало-Ленский, Байкальский;

два национальных парка:

Прибайкальский, Забайкальский;

шесть заказников: Фролихинский, Кабанский, Прибайкальский, Энхэлукский, Степнодворецкий, Верхнеангарский

Необходимые экстренные меры для защиты Байкала:

1. усилить внимание к вопросам охраны природы и обеспечения рационального использования природных ресурсов озера;

2. установить систематический контроль за использованием предприятиями и организациями земель, вод, лесов, недр и других природных богатств Байкала;

3. усилить внимание к вопросам по предотвращению загрязнений и засоления почв, поверхностных и подземных вод озера;

4. уделять большое внимание сохранению водоохраных и защитных функций лесов, сохранению и воспроизводству растительного и животного мира, предотвращению загрязнения атмосферного воздуха;

5. Запретить размещение, проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию предприятий, водозаборных сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод Байкала;

Библиографический список:

- 1. CD- ROM Энциклопедия Кирилла и Мефодия – М., 2021.**
- 2. Я познаю мир. География. Энциклопедия. – М., АСТ, 2019.**
- 3. Таллин Л. История современных озер.- М., Научная школа.- 2019.**
- 4. Закопалов М. Общие закономерности возникновения и развития озер.- Санкт -Петербург, Наука, 2020.**
- 5. За страницами учебника географии. - М., Дрофа, 2005.**