

Байкал

Чернышева Ирина Ивановна,
учитель географии
МОУ «Тюбукская СОШ №3»

«Байкал- это чудо природы во всех
отношениях»

(Л.С. Берг)

Славное море- священный Байкал-
глубочайшее в мире озеро.

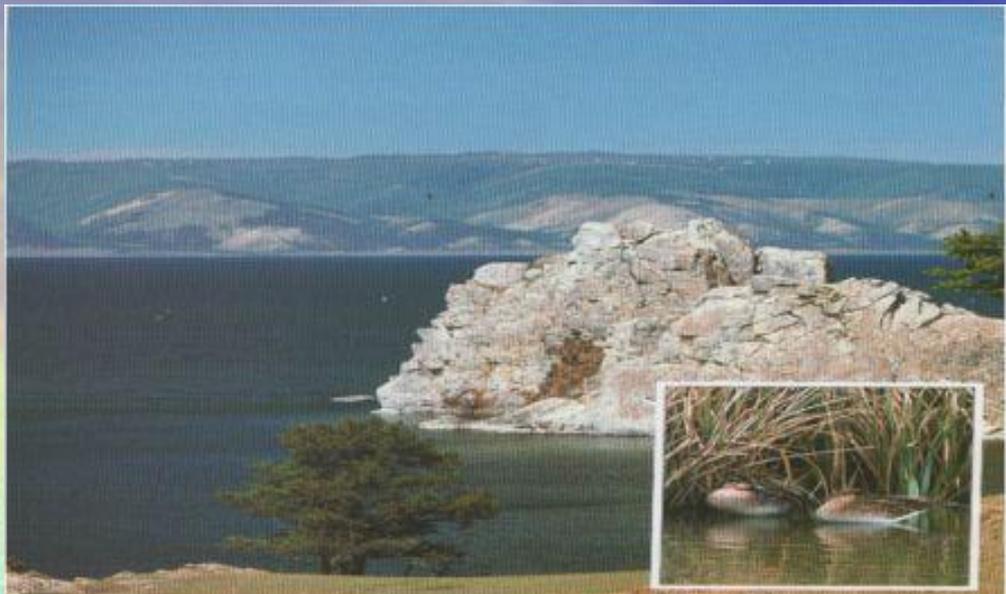
Золотое озеро- зовут его алтайцы,

Лама- море- эвенки,

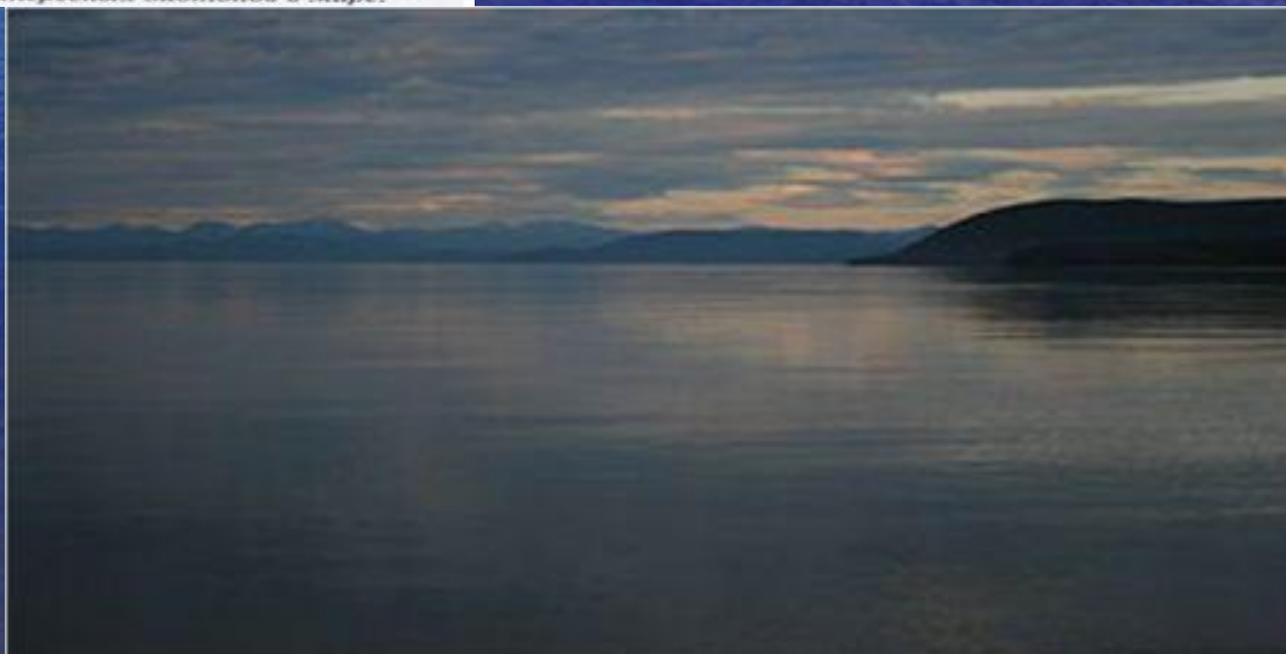
Далаи- Нор- великое озеро- монголы,

Бай- Куль- богатое озеро,

озеро озёр.



Озеро Байкал находится в Юго-Восточной Сибири, на середине пути между Москвой и Токио. Это самое древнее и глубокое озеро в мире и одновременно один из самых интересных биотопов в мире.



Географическое положение озера



Озеро Байкал находится в горах Южной Сибири на материке Евразия. Озеро вытянуто с северо-востока на юго-запад, находится между 100° и 110° восточной долготы и между 50° и 56° с.ш. С запада озеро окружают Приморский и Байкальский хребты. В Байкал впадает 336 рек, а вытекает лишь одна Ангара.



Ангара

Общая характеристика озера:



- По происхождению- тектоническое.
- Возраст около 25 млн. лет.
- Наибольшая глубина- 1642 метра.
- Объём воды = 23 тыс. км³, это 1/10 часть запаса пресных вод Земли.
- В котловину Байкала можно вылить воду 92 таких морей, как Азовское, или 23 таких озера, как Аральское море.



- Впадает 336 рек.
- Вытекает одна Ангара, ежесекундно выносит из Байкала 2000 м³ воды.
- Полная смена воды в Байкале происходит в течение 332 лет.
- 70% живых организмов озера- эндемики, т.е. не встречаются больше нигде (байкальская нерпа, голомянка, эпишура и т.д.)
- По прозрачности воды Байкала превосходят знаменитые альпийские озера (белый диск виден в озере на глубине 40 метров)

Природные богатства Байкала:

- Резерват пресной воды:
 - объем воды составляет 23 тыс.км³. Воды Байкала в естественном состоянии- это самые чистые поверхностные воды Земли, они содержат очень мало минеральных примесей. Вода прозрачна необыкновенно, опущенный в воду белый диск виден на глубине до 20-40 метров.

- Биологические ресурсы:

В водах Байкала обитает до 1500 видов животных, более 1000 видов растений.

Среди рыб особую ценность представляют омуль, хариус, сиг, осетр и другие.



Лесные ресурсы:



- В лесах Прибайкалья огромны запасы кедра, различных ягод, лекарственных растений.
- Леса имеют большое водоохранное значение: они задерживают снег, питают реки.

Пушные богатства Прибайкалья и Забайкалья:

- На весь мир известен баргузинский соболь, для его охраны в 1916 году был создан первый в России Баргузинский соболиный заповедник.
- Кроме соболя, в лесах много белки, колонка, горностая, лисиц, изюбра, кабанов и других ЖИВОТНЫХ.



Обитатели Байкала



Рекреационные ресурсы:

- Район Байкала славится своей неповторимой красотой, целебными минеральными источниками, умеренным климатом, сухостью и чистотой воздуха, обилием солнечного тепла.
- И.Д.Черский назвал Байкал альпийским озером. Это прекрасное место отдыха.

Проблемы озера Байкал

Я ночью проснулся. Мне кто-то сказал:
«Мёртвое море- священный Байкал».
Я на себе почувствовал взор,
Будто я моря убийца и вор.
Слышу- не спит иркутянин во мгле.
Курит. И предок проснулся в земле.
Когда ты болеешь- все мы больны.
Байкал- ты хрустальная печень страны.
И кто-то добавил из глубины:
«Байкал- заповедная совесть страны».
Плыл я на лодке краем Байкала,
Вечер посвечивал вполнакала.
Но неужели наука солгала
Над запрокинутым взором Байкала?
И неужели мы будем в истории-
«Эти, Байкал, загубили которые?»
Надо вывешивать бюллетень,
Как себя чувствует окунь, тюлень.
Это не только отстойников числа-
Совесть народа должна быть чистой.
Вот почему, указав показуху,
Борются наши прорабы духа,
Чтоб заповедником стало озеро,
Чтоб его воды не целлюлозило,
Чтобы никто никогда не сказал:
«Мёртвое море- священный Байкал».

1. Загрязнение атмосферы(Иркутский промышленный узел)
2. Загрязнение воды(Сток с Байкальского ЦБК)
3. Сокращение площади лесов.
4. Неорганизованный туризм.
5. Сплав древесины по рекам.



Охрана Байкала

Байкальский регион - один из наиболее богатых уникальными природными сокровищами, поэтому количество заповедников, заказников, национальных парков и охраняемых памятников природы в общей сложности приближается к 200. Можно даже сказать, что вся территория Прибайкалья охраняется государством. Исключение составляют только промышленно развитые районы: Бабушкин, Байкальск, Култук, Слюдянка и Северобайкальск, где в течение последних двух столетий сложились урбанизированные промышленные комплексы.

Охрана Байкала

Охрана озера Байкал осуществляется не только государством Россия, эта территория считается зоной всемирного наследия ЮНЕСКО. В мае 1999 года был принят Федеральный закон "Об охране озера Байкал" №94-ФЗ, который определяет статус территорий заповедников, режим охраны и порядок пользования природными богатствами края.

Проблема заключается в том, что некоторые территории Прибайкалья принадлежат Монголии или Китаю, поэтому сложно организовать охрану всего комплекса заповедных мест из-за несовпадения законодательств трех стран, разобщенности всех ведомств и служб, которые за нее отвечают.

Охрана Байкала

Главной целью природоохранных мероприятий в вопросе охраны озера Байкал является сохранение в целостности для будущих поколений уникального природного комплекса, который включает неповторимые климатические, геологические, биосферные и другие условия существования живой природы. Некоторые территории остаются свободными от хозяйственной деятельности человека в силу их труднодоступности и отсутствия транспортного сообщения, другие приходится действительно охранять силами органов правопорядка и егерской службы, препятствуя истреблению редких видов животных, рыб, птиц и растений.

Баргузинский заповедник



Баргузинский государственный природный биосферный заповедник - один из старейших заповедников России. Создавался с целью восстановления и сохранения популяции соболя. Включает в себя собственно заповедник (263146 га) и биосферный полигон (111176 га).

Дата создания: 17 мая 1916 г.

Площадь: 374322 га.

Географическое положение:
восточное побережье Байкала, Республика Бурятия, западные склоны Баргузинского хребта.

Байкало-Ленский заповедник



Дата создания: 5 декабря 1986 г.

Площадь: 660000 га.

Географическое положение: западное побережье Байкала, территория Качугского и Ольхонского районов Иркутской области, южная часть Байкальского хребта.

Самый крупный и самый молодой заповедник Байкала. С севера территория Байкало-Ленского заповедника ограничена мысом Елохин, с юга - рекой Хейрем. Протяженность береговой линии заповедника от мыса Елохин до реки Хейрем - 110 км. Но не вся береговая линия на этом участке относится к заповедной - участок длиной 24 км к югу от мыса Северный Кедровый не относится к территории Байкало-Ленского заповедника.

Кордоны Байкало-Ленского заповедника находятся на мысах Елохин, Покойники и Кочериковский.

Байкальский заповедник

Дата создания: сентябрь 1969 г.

Площадь: 165724 га.

Географическое положение: юго-восточное побережье Байкала, Республика Бурятия, центральная часть хребта Хамар-Дабан.

Байкальский заповедник - единственный из заповедников на берегах Байкала, не имеющий непосредственного выхода на берег озера, - северная граница заповедника образована рукотворными преградами - шоссейной и железной дорогами, проложенными вблизи берега Байкала. Восточная граница Байкальского заповедника проходит по долине реки Левая Мишиха, западная - по долине реки Выдриная. Протяженность заповедника вдоль береговой линии Байкала около 60 км.

Заповедник создавался с целью сохранения уникальной природы хребта Хамар-Дабан, теперь в нем вынуждены изучать влияние воздушных выбросов Байкальского целлюлозно-бумажного комбината на заповедные леса. По периметру Байкальский заповедник окружен охранной зоной общей площадью 34788 га, шириной от 0.5 до 4 км.

При заповеднике действует Музей Природы.

Прибайкальский национальный парк



Дата создания: 13 февраля 1986 г.

Площадь: 418300 га.

Географическое положение:

западное побережье Байкала, территория Иркутского, Ольхонского и Слюдянского районов Иркутской области, южный и юго-восточный склоны Приморского хребта.

Прибайкальский парк охватывает 450 км побережья Байкала от южной оконечности озера до реки Хейрем - южной границы Байкало-Ленского заповедника. К территории национального парка относится также остров Ольхон.

Забайкальский национальный парк



Забайкальский парк находится на восточном побережье озера Байкал, примыкая с юга к территории Баргузинского заповедника. Южная граница Забайкальского парка - река Баргузин (сама река к парку не относится). Парк создавался с целью охраны природы Забайкалья, лежбищ байкальской нерпы на Ушканьих островах и водоплавающих птиц на озере Арангатуй.

Заказники

Природные заказники - территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов и поддержания экологического баланса. Заказники могут быть как федерального, так и регионального значения.

Фролихинский заказник

Кабанский заказник

Прибайкальский заказник

Степнодворецкий заказник

Верхнеангарский заказник

Энхэлукский заказник

В 1996 году Байкал был
включен в список
объектов Всемирного
наследия ЮНЕСКО.