

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ.

Выполнил: Хайдапова Сэлмэг ученица 11 «а» класса
руководитель: Шоноев Т.И. учитель истории

Цель:

Изучение проблем природного объекта мирового значения – озера Байкал, как главного потенциала успешного развития региона.

Актуальность:

В современном мире возникло множество экологических проблем. Байкал является обширным водным ресурсом. Поэтому в данный момент очень актуально изучать его экологические проблемы.

Задачи:

Выявить современное состояние озера Байкал по научным данным.
Изучить экологические проблемы озера Байкал.
Воспитывать в нашем поколении чувство бережного отношения к природе.





Введение.



Байкал — одно из древнейших озер и самое крупное хранилище пресной воды на планете. Байкал не только огромный резервуар, но и фабрика по подготовке чистой воды.

В озере обитает 1550 видов животных и более 1000 видов и разновидностей растений. Среди животного населения 848 эндемичных видов, которые больше нигде в мире не встречаются. Среди них — байкальский тюлень (нерпа), различные бычки, живородящая рыба голомянка и так далее. Байкал ежегодно дает 13—14 тыс. т рыбы, в том числе 3—4 тыс. т омуля. Современные запасы нерпы оцениваются в 60—70 тыс. тонн при среднегодовом изъятии 3—4 тыс. голов. В процессе эволюции организмы, составляющие биоценоз Байкала, приспособились к малоизменяющимся во времени условиям и теперь очень чутко реагируют на самые незначительные изменения экологических параметров внешней среды. Так, уникальные глубоководные организмы не живут на мелководьях, в устьях рек, даже если качество и физико-химические характеристики воды не изменялись.

Современное состояние озера Байкал.

Состояние озера Байкал, самого глубокого (1637 м) и крупнейшего (23 тыс. км³) пресноводного объекта планеты, «вмещающего» десятилетний сток Волги, Оби, Енисея, Лены и Амура, вместе взятых, в 2006 году не претерпело каких-либо заметных изменений, а качество его воды на протяжении десятилетий остается стабильным и намного превышает требования, предъявляемые к водам, используемых для питьевых и рыбохозяйственных целей.

За 10 лет существования Байкала в статусе Участка всемирного наследия ЮНЕСКО благодаря усилиям Российской Федерации удалось соблюсти международные требования к таким участкам, отразить периодически возникавшие намерения о его переводе в статус участков всемирного наследия, находящихся в опасности.



Экологические проблемы озера Байкал.

- 1) Загрязнение Байкала, поступающее с водами реки Селенги.
- 2) Загрязнение Байкала воздушными выбросами.
- 3) Загрязнение Байкала хозяйственно-бытовыми стоками населенных пунктов прибрежной зоны.
- 4) Вырубка лесов в водосборном бассейне.
- 5) Промысловое и любительское изъятие биоресурсов.
- 6) Проекты строительства трубопроводов через водосборный бассейн Байкала.



Заключение. Значение озера Байкал.



Значение озера Байкал - велико.

Большее значение имеет в настоящее время промысел рыбы. В Байкале водится 21 вид рыб. Из них первое промысловое значение имеют омуль, осетр, хариус, сиг, ленок, налим, окунь. Байкал имеет известное значение, как удобный путь сообщения. Особенно велико было значение озера в этом отношении до проведения Сибирской железной дороги.

Неповторимая красота Байкала и живописные берега и острова привлекали и привлекают туристов. Целебный воздух, многочисленные термальные и минеральные источники являются хорошей базой для создания курортов и зон отдыха.

Мир озера делают его "музеем живых древностей". Некоторые ученые предлагают объявить Байкал государственным заповедником. Однако понятно, что Байкал не только уникальное природное явление природная святыня России, но и мощный хозяйственный комплекс. Заповедники созданы на берегах и островах Байкала. Старейшим из них является Баргузинский. К сожалению, в настоящее время озеро в опасности. Под угрозой экологической катастрофы находится уникальная экосистема священного сибирского моря.

Бассейн Байкала представляет собой сложный природный комплекс, в котором все его компоненты взаимодействуют. Малейшее нарушение взаимосвязей может отразиться на всем комплексе. С постройкой Иркутской ГЭС уровень Байкала поднялся на 1 метр. Это вызвало помутнение вод, что сразу отразилось на планктоне. Уменьшение общей массы планктона вызвало падение численности омуля. Сказался и молевой сплав леса по рекам, впадающих в Байкал. При этом неизбежно часть бревен тонет. Разлагаясь, они загрязняют воду озера.

Спасибо за внимание!!!

