

Два мира, две судьбы

Великие Озера
Озеро Байкал

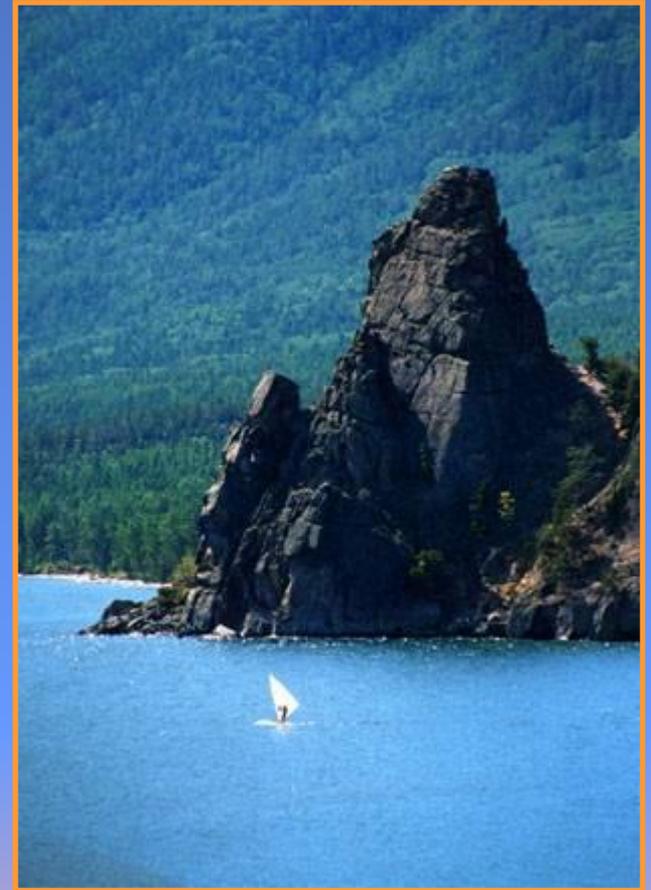
Автор работы: ученица 4 класса «А»
МОУ «СОШ №4» Кладовикова
Валерия

Я на Байкале



Цель работы:

больше узнать о
величественном озере
Байкал и схожих с ним
пресноводных
системах



Задачи:

1. Найти как можно больше информации о пресноводных озерах мира;
2. Внимательно изучить ее;
3. Сравнить озеро Байкал с другими пресноводными системами;
4. Сделать вывод: только ли будущее озера Байкал находится под угрозой экологической катастрофы?
5. Поделиться своими впечатлениями ещё с кем-то.



Гипотеза:

- Озеро Байкал - не единственное в мире пресноводное озеро, значит существуют другие пресноводные системы, которые имеют сходства по нескольким основным признакам.





Озеро Байкал

- В Байкале содержится **23** тысячи кубических километров воды, что составляет **20%** мировых запасов наземной пресной воды.
- Количество воды в озере хватило бы для всего человечества на **40** лет.

Спасите озеро!

- Сегодня по берегам озера находится около 60 различных предприятий и комбинатов.
- Ежегодно они сливают в озеро 100 миллионов кубических метров ядовитых отходов производства.

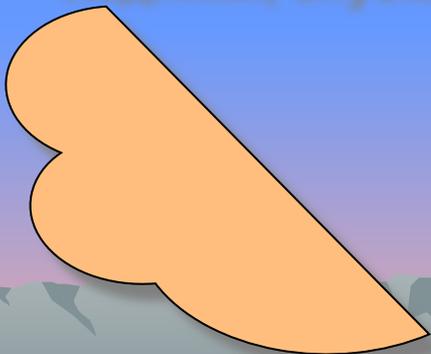
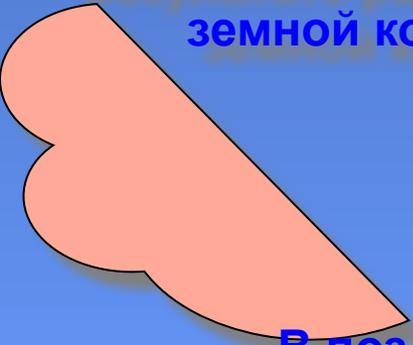


Байкальская впадина -

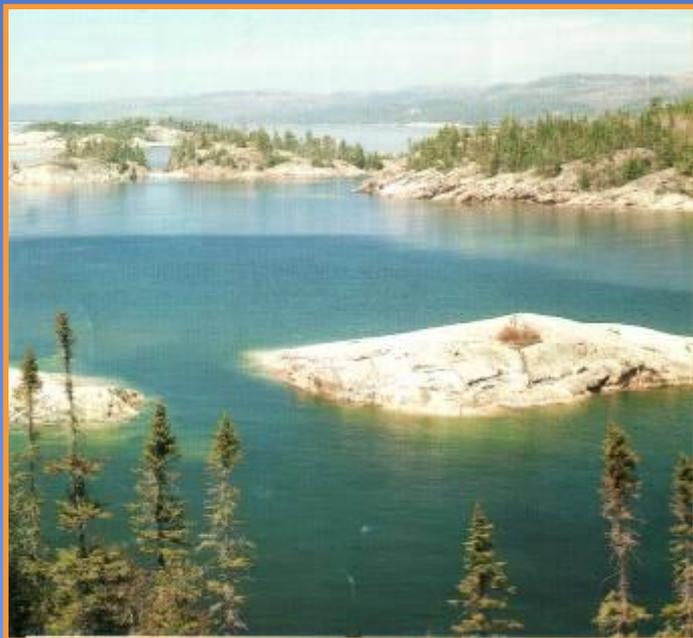
Образование сложное, отдельные ее части возникли в разное время в результате различного вида движения земной коры и излияний лав

Формирование Байкальской котловины под воздействием тектонических сил не закончено. Оно продолжается и в наши дни.

В позднейшем формировании Байкальской котловины и ее склонов приняли участие ледники, спускавшиеся с гор, окружавших озеро.



Великие Озера – крупнейшее скопление пресной воды на Земле



Озера образуют естественную границу между США и Канадой



Эти озера - запасы пресной воды, рыбная ловля, добыча полезных ископаемых и транспортные перевозки, источник электроэнергии



На берегах располагаются крупные города и промышленные предприятия США и Канады, центры черной металлургии, автомобильной, машиностроительной и химической промышленности.

Угроза для окружающей среды

Великие Американские Озера как и Байкал самоочищаются от ядовитых химических веществ. Только на Байкале воду очищают микроорганизмы пропуская ее через себя, а вода Великих Озер очищается в результате испарений вредных химических в атмосферу.



Сравнительная таблица

Характеристики	озеро Байкал	Великие Озера
1. Объем пресной воды, площади	23 тысячи кубических километров воды	Общая площадь озёр более 250 000 квадратных километров
2. Реки	Ангара	Святой Лаврентий
3. Промышленное использование озер	– запасы пресной воды, рыболовство, добыча полезных ископаемых и транспортные перевозки, источник электроэнергии, источник водоснабжения;	
	заводы и фабрики, нефтепровод	крупные города и промышленные предприятия США и Канады, центры черной металлургии, автомобильной, машиностроительной и химической промышленности. Водой пользуются более 250 городов, в которых проживают свыше 25 миллионов человек.
4. Место отдыха	жители Иркутской области, Бурятии, туристы из других уголков России	отдыхает седьмая часть населения США и пятая часть населения Канады.
5. Экологическая обстановка	самоочищаются от ядовитых химических веществ они по-прежнему могут представлять угрозу для окружающей среды.	
	на Байкале воду очищают микроорганизмы, пропуская ее через себя	вода Великих Озер очищается в результате испарений вредных химических веществ в атмосферу

Вывод:

Сходство двух пресноводных систем Великих Озер и озера Байкал очевидно по следующим показателям:

- Объем пресной воды, площади
- Реки
- Промышленное использование озер
- Место отдыха
- Экологическая обстановка



Великие Озера и Байкал нуждаются в бережном к себе отношении

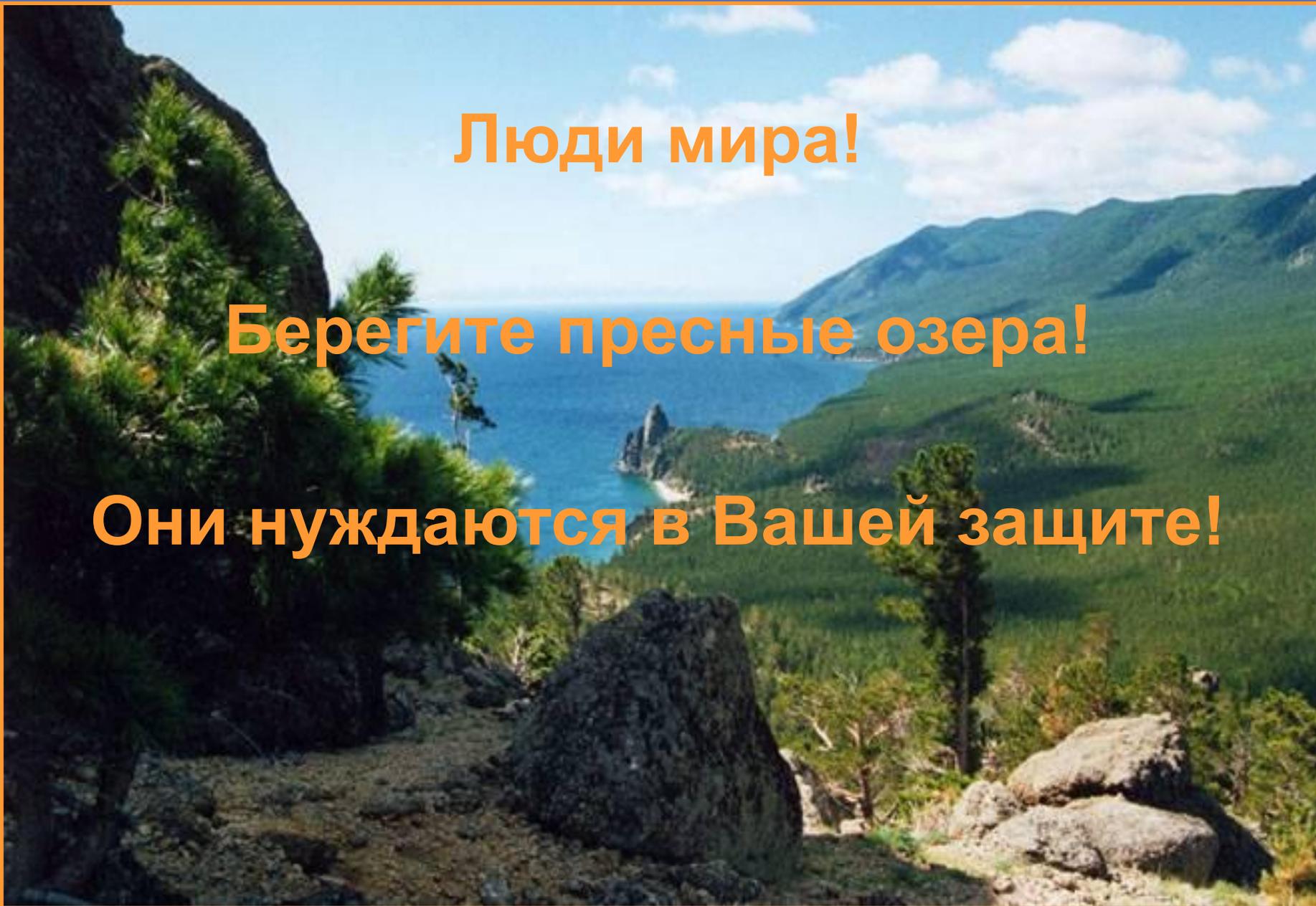
Они являются неотъемлемой частью ландшафта, живой клеточкой природы











Люди мира!

Берегите пресные озера!

Они нуждаются в Вашей защите!

Список используемой литературы:

- Атлас мира. Отв. редактор С. И. Сергеева, М., 1984
- Советский энциклопедический словарь. Под редакцией А. М. Прохорова. М., 1985.
- Современные Соединенные штаты Америки. Энциклопедический справочник. М., 1988
- Энциклопедия для детей. Т. 3 География. – 3-е изд., испр. и доп./ Глав. ред. М, Д. Аксенова. – М.: Аванта+, 2004.
- Энциклопедия «В мире дикой природы» Раздел «Экосистемы мира» - М.: ООО «Интернейшин Мастерс Паблишер», 2005
- Газеты и журналы.
- Интернет-ресурсы