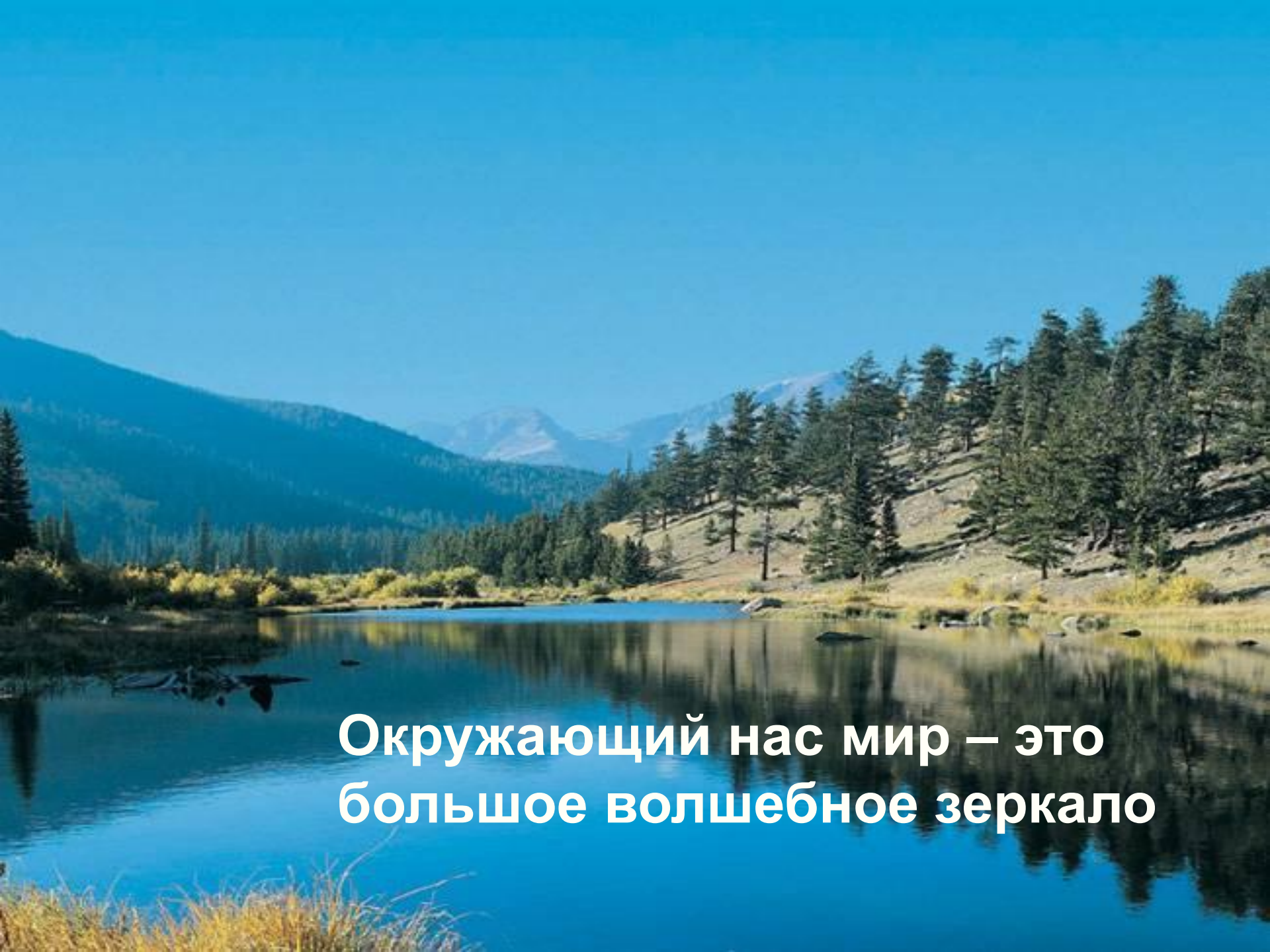


**Окружающий мир**  
**«Экологическое равновесие»**

**учитель начальных классов**  
**МБОУ СОШ № 12**  
**Г. Усолье-Сибирское**  
**Бровкина Елена Александровна**

A serene landscape featuring a calm lake in the foreground that perfectly reflects the surrounding environment. The lake's surface is a deep, clear blue, mirroring the sky above. On the right side, a gentle slope covered in tall, dark green coniferous trees rises from the water's edge. In the background, majestic mountains with patches of snow or light-colored rock are visible under a vast, clear blue sky. The overall scene is peaceful and picturesque, capturing the beauty of a natural wilderness.

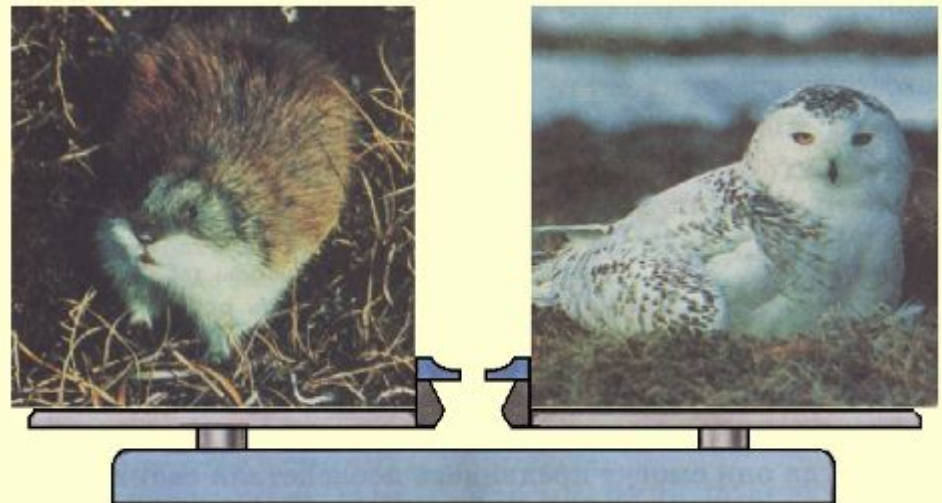
**Окружающий нас мир – это  
большое волшебное зеркало**

Но сначала отправимся туда,  
Где солнце, воздух, тёплая вода.



# Экологическое равновесие – это важно или нет?

- Экология - ...
- наука о связях между живыми существами и окружающей их средой, между человеком и природой
- Равновесие - ...
- устойчивое соотношение между чем-нибудь

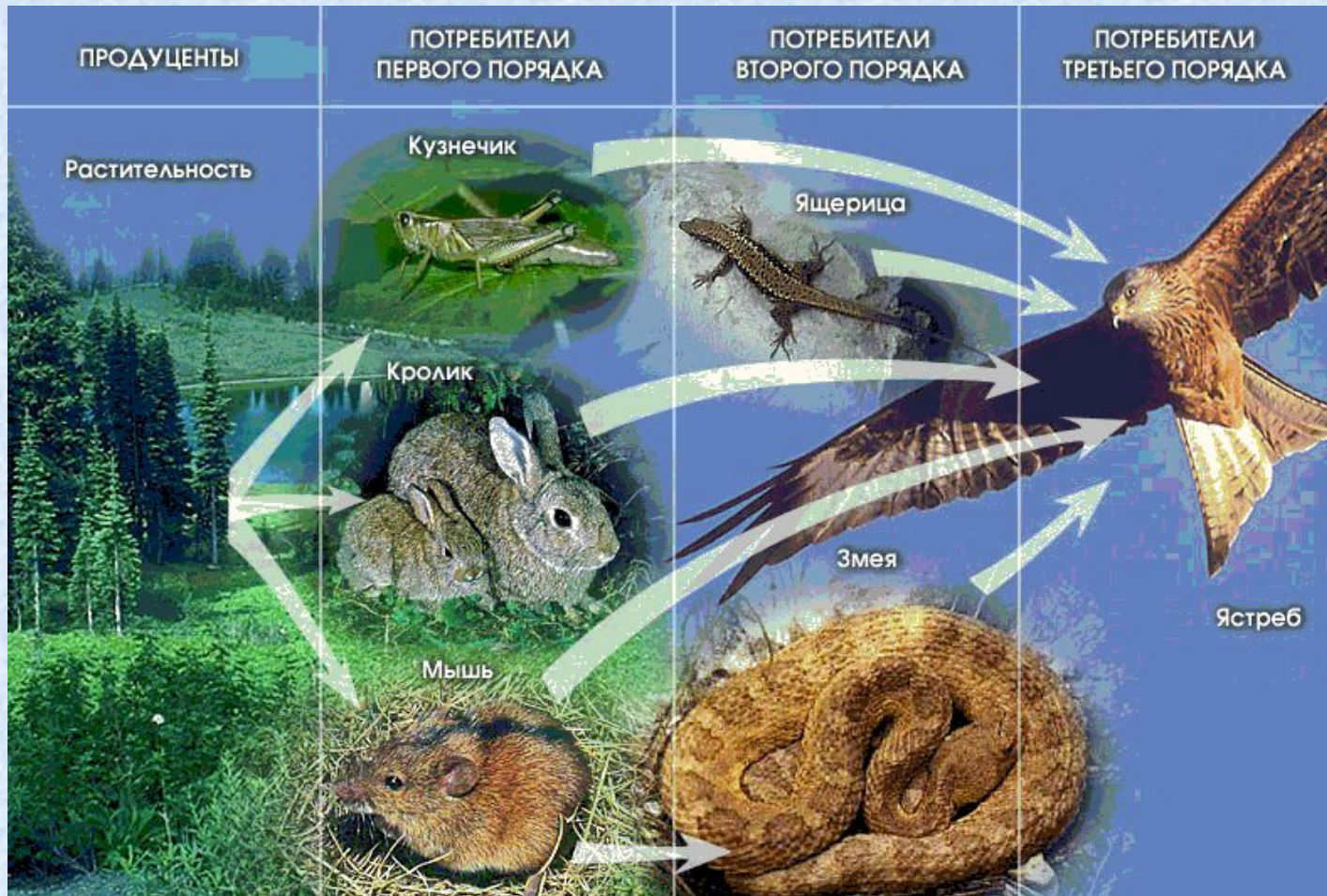


## Пример.

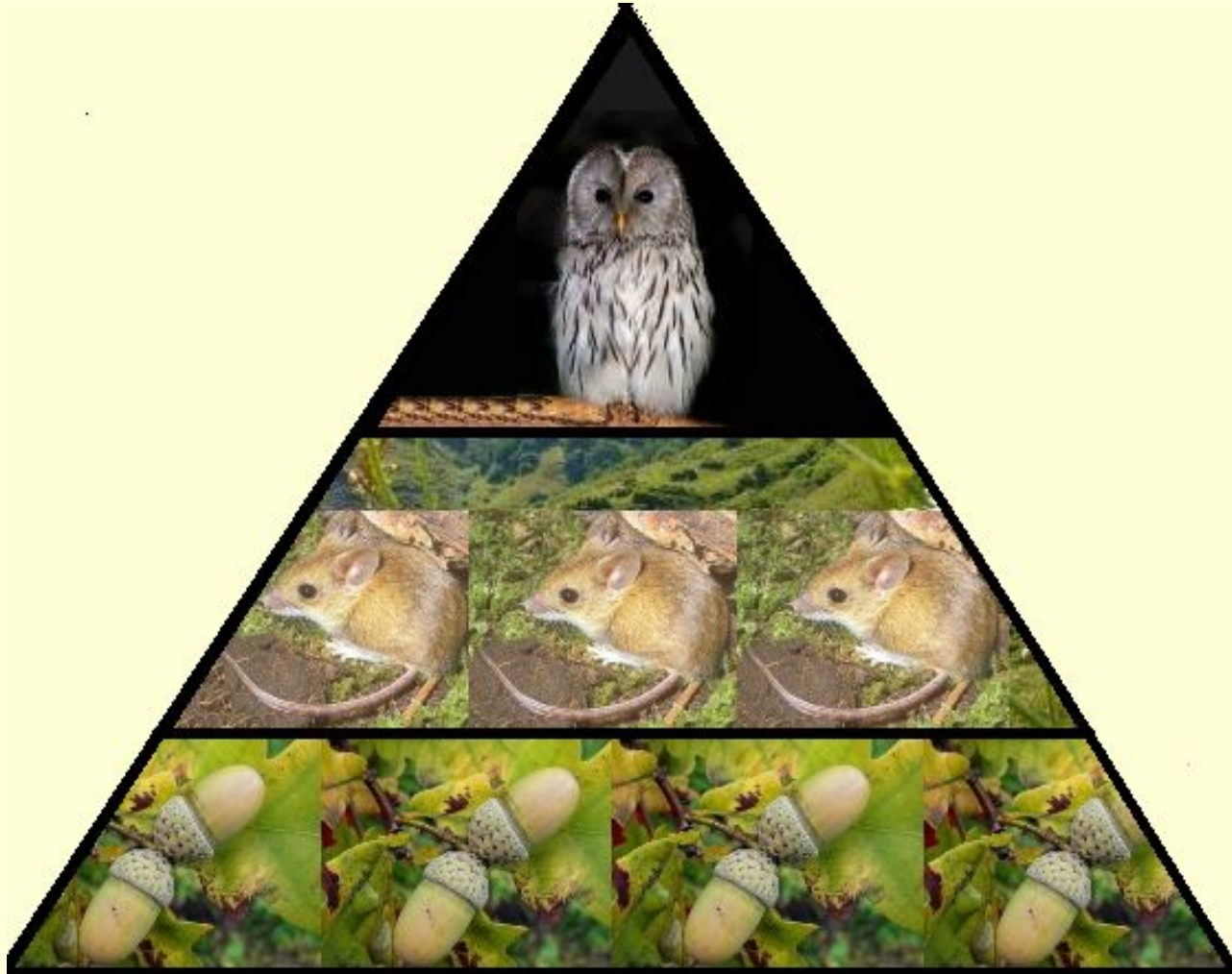
По берегам одной реки рос лес. Река была полноводной, деревья росли крепкими, здоровыми. Почему это было так?



# Цепи питания



# Пищевая пирамида



# Озеро Байкал - объект Всемирного природного наследия













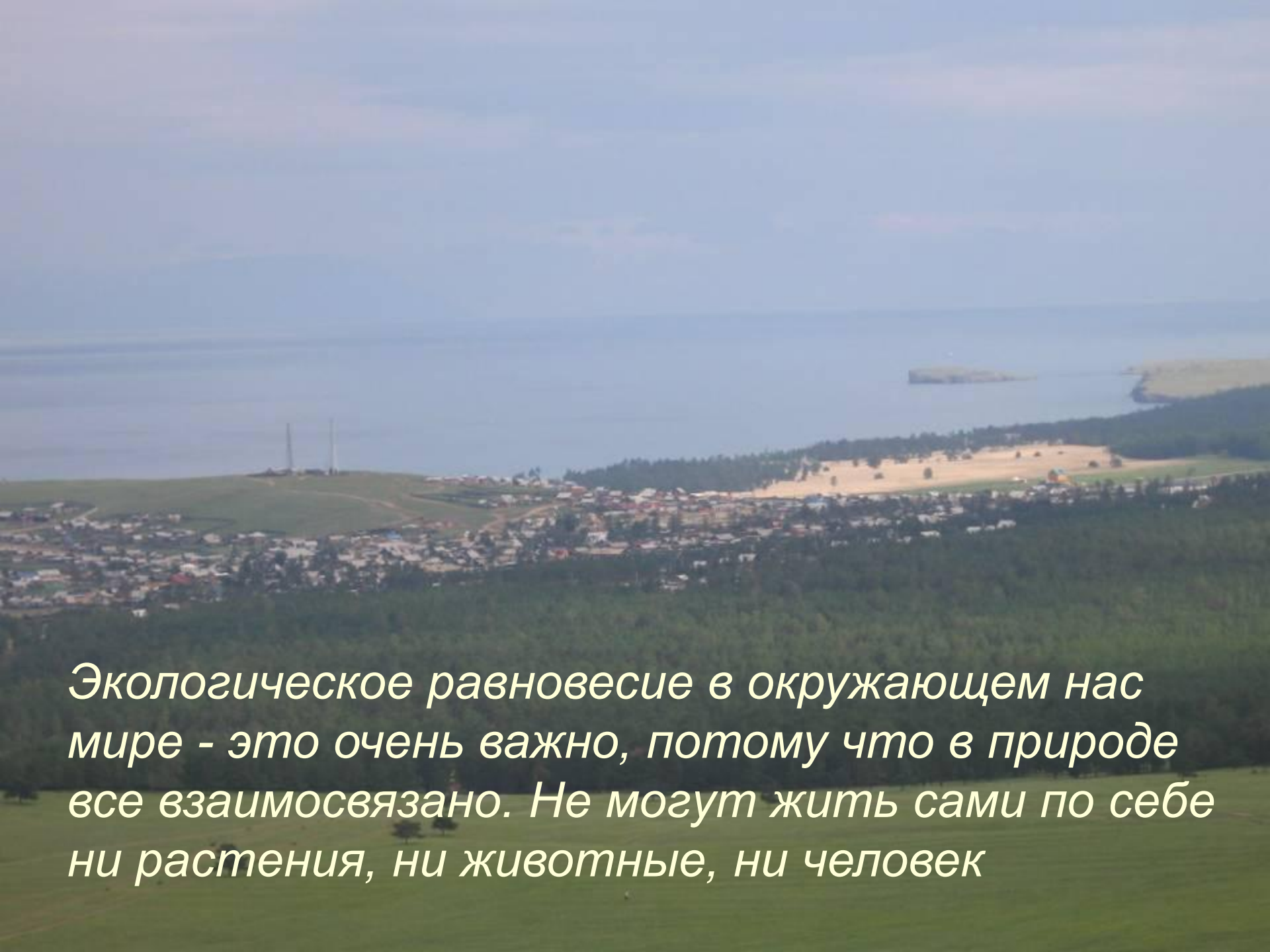




# Байкальский целлюлозный комбинат



- За время его существования в озеро сброшено громадное количество сточных вод. Их хватило, чтобы испортить немалую часть чистой байкальской воды
- Как это отразится на рыбном богатстве водоёма? А на человеке?

An aerial photograph showing a coastal town nestled between a dense forest and a large body of water. The town is built on a hillside, with a mix of green fields and buildings. In the background, the sea extends to the horizon under a clear blue sky. A small island or peninsula is visible in the distance. The overall scene is peaceful and scenic.

*Экологическое равновесие в окружающем нас мире - это очень важно, потому что в природе все взаимосвязано. Не могут жить сами по себе ни растения, ни животные, ни человек*



**Спасибо  
за урок!**

# Используемая литература

1. Энциклопедия «Живой мир» - М.: «Росмэн», 2001
2. Бояркин В.М. «География Иркутской области», Иркутск «Восточно-Сибирское издательство», 2000.
3. Ожигов С.И., Шведова Н.Ю «Толковый словарь русского языка», М.:ООО ИТИ Технологии», 2003
4. Петров В.В. «Лес и его жизнь», М.:»Просвещение»,1986.
5. Плешаков А.А. Окружающий мир, Учебник для 4 класса, М.: «Просвещение», 2008.
6. Фотоальбом «Байкал», М.: «Мысль», 1971
7. Диск «Восьмое чудо света»