

# Озеро Байкал



# Озеро Байкал.

**Байкал находится в Восточной Сибири и по праву считается одним из чудес природы. Это самое глубокое (1637 м) древнейшее озеро на Земле, возраст которого превышает 25 миллионов лет.**

# Озеро Байкал



# Озеро.

**О́зеро** — замкнутое углубление суши, в которое стекают и накапливаются поверхностные и подземные воды. Озёра не являются частью Мирового Океана.

Озера бывают разными по происхождению, по химическому составу воды (пресные и солёные), по водному балансу (сточные и бессточные).



# Экологические проблемы Байкала

- Байкал – уникальное озеро, но как и у любого природного объекта у него есть свои экологические проблемы. В 1996 году озеро было внесено в Список объектов Всемирного значения ЮНЕСКО.





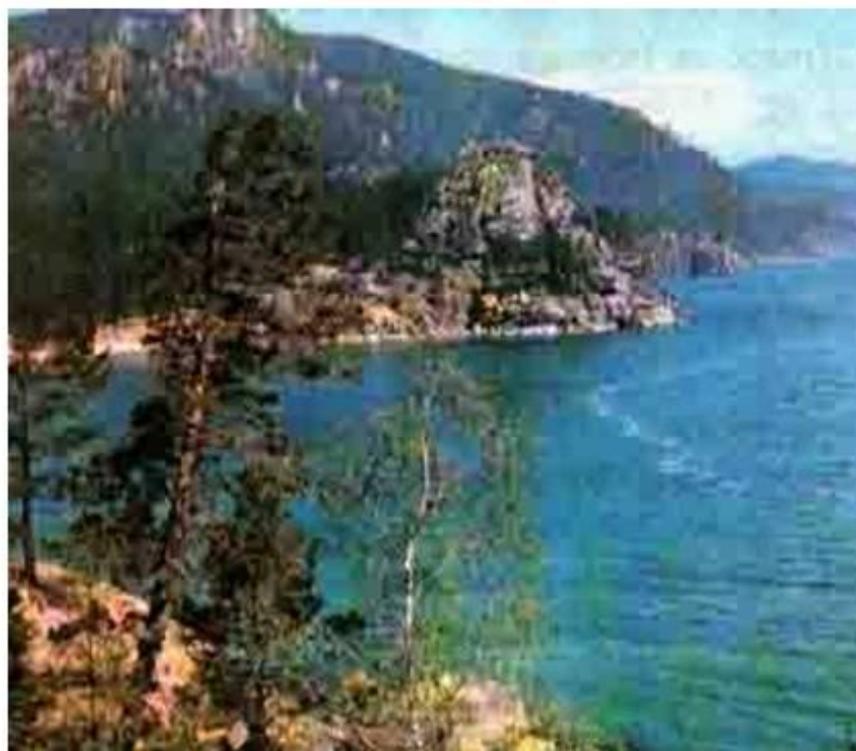
Чтобы сохранить чистоту байкальской воды и, используя богатства озера, не навредить природе, необходимо создать единую систему разумного использования всего бассейна Байкала. Охранять природу Байкала – значит охранять и его берега, природу всего водосборного бассейна.

С конца 50 –х годов XX века идет борьба за спасение крупнейшего в мире пресного водохранилища – озера Байкал, признанного ЮНЕСКО достоянием человечества. Целлюлозно – бумажный комбинат на его берегу использует воду Байкала для производственного процесса и недостаточно очищенные воды объемом 0,2 км кубических сбрасывает в озеро. В 1992 г. было сброшено 169 млн. м кубических неочищенных вод. Множество лет обсуждается вопрос о перепрофилировании комбината. Для этого перепрофилирования требуется 500 000 000 долларов (1999 г.).



# ОХРАНА ВОДОЁМОВ

- Школьники могут оказать большую помощь взрослым в охране водоёмов: следить за чистотой воды, расчищать родники и ручьи, оберегать растения и животных.



# Причины и источники загрязнения

*Загрязнители попадают в воду различными путями, но всегда при участии человека: в результате несчастных случаев, намеренных сбросов отходов, проливов и утечек, и попадания в реки, ручьи, озера, моря и океаны различных физических, химических или биологических веществ. Загрязнение воды имеет много причин.*

- Сточные воды
- Твердые отходы
- Эвтрофикация
- Токсичность неорганических отходов
- Токсичность органических отходов
- Микробиологическая загрязненность воды
- Пестициды
- Утечка нефти



# Загрязнение воды

Загрязнение воды – это понижение ее качества в результате попадания в реки, ручьи, озера, моря и океаны различных физических, химических или биологических веществ. Загрязнение воды имеет много причин: сточные воды, твердые отходы, эвтрофикация, пестициды, утечка нефти.



# Загрязнение воды



**ВОДА**  
**ИСТОЧНИК ЖИЗНИ.**

# ОХРАНА ВОДЫ

- Вода нуждается в очистке. Прошедшая очистку вода не всегда пригодна для питья, но её можно использовать для других целей.



# Меры по охране водных объектов

- ✦ Контроль за уровнем загрязнения воды.
- ✦ Установка очистных сооружений на предприятиях;
- ✦ Экономия воды (закрывать кран, уменьшить напор, когда умываешься, чистишь зубы, моешь посуду и т.д.)

Посадка и охрана растений по берегам водоёмов.

- ✦ Рациональное природопользование;
- ✦ Создание заповедных территорий.



Источники информации : книга  
Окружающий мир 4 класс ;  
интернет : адрес сайта  
[yandex.ru/images](http://yandex.ru/images) ^ озера и

проблемы их охраны



СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ