

A scenic landscape featuring a range of rugged, snow-capped mountains in the background. The mountains are reflected in a calm, blue lake in the foreground. The sky is a clear, vibrant blue. The overall scene is peaceful and natural.

Презентация.

На тему: водные ресурсы  
планеты.

# Введение

Водные ресурсы планеты - это важнейший ресурс для жизни земле. Около 25 % использует промышленность и всего 9% идет на удовлетворение нужд в коммунальной и бытовой сфере. По данным статистики больше всего водные ресурсы задействованы в сельском хозяйстве (около 66% всех запасов пресной воды).

# Водные ресурсы планеты

Вода занимает 79,8 % всей поверхности планеты, а долю суши остается лишь 20,2 %. Водную оболочку нашей планеты называют гидросферой. Ее объем 1,4 млрд.

кубометров

Вода появилась на нашей планете около 3,5 млрд. лет назад в виде паров, которые образовались в результате дегазации мантии. В настоящее время вода - это самый важный элемент в биосфере Земли, поскольку ее нельзя заменить ничем.

Главное назначение воды как природного ресурса – поддержание жизнедеятельности всего живого – растений, животных и человека. Она – основа всего живого на нашей планете, главный поставщик кислорода в самом важном процессе на Земле – фотосинтезе. Вода – важнейший фактор климатообразования. Поглощая тепло из атмосферы и отдавая его обратно, вода регулирует климатические процессы.

# Виды водных ресурсов планеты

- Поверхностные воды (океаны, озера, реки, моря, болота).
- Подземные воды.
- Искусственные водоемы.
- Ледники и снежники (замерзшая вода ледников Антарктиды, Арктики и высокогорья).
- Вода, содержащаяся в растениях и животных.
- Пары атмосферы.

Пресная вода – самая ценная, ее используют гораздо шире, чем морскую, соленую.

# Использование водных ресурсов

По данным статистики больше всего водные ресурсы задействованы в сельском хозяйстве (около 66% всех запасов пресной воды). Около 25 % использует промышленность и всего 9% идет на удовлетворение нужд в коммунальной и бытовой сфере.  
Вода нужна для выращивания продуктов и производство.

Еще один вариант использования водных ресурсов – водный транспорт.

Разведение морских и пресноводных рыб играет немаловажную роль в экономике стран.  
Пример использования водных ресурсов – это еще и рекреации.

# Охрана водных ресурсов

На сегодняшний день существует лишь два способа сохранить запас водных ресурсов:

1. Сохранение уже существующих запасов пресной воды.
2. Создание более совершенных коллекторов.

Сегодня самой эффективной мерой по охране водных ресурсов считается метод очистки сточных вод. Различные способы позволяют удалить до 96% вредных веществ из воды. Но часто этого бывает недостаточно, а строительство более совершенных очистных сооружений оказывается зачастую экономически невыгодным.

Но каждый из этих способов оказывает влияние на биосферу. Так, система водохранилищ препятствует образованию плодородных илистых отложений. Каналы препятствуют пополнению грунтовых вод. А фильтрация воды в каналах и на плотинах – главный фактор риска для болот, что приводит к нарушениям в экосистеме планеты.

# Проблемы загрязнения водных ресурсов

## Главные источники загрязнения:

- *Промышленные сточные воды;*
- *Сточные воды коммунальных трасс;*
- *Сливы с полей (когда вода перенасыщена химикатами и удобрениями);*
- *Захоронение в водоемах радиоактивных веществ;*
- *Стоки от животноводческих комплексов (в такой воде много биогенной органики);*
- *Судоходство.*

# Неординарные источники питьевой воды

Последним временем человечество задумалось над тем как использовать нетрадиционные источники водных ресурсов. Вот основные из них:

- буксировать айсберги из Арктики или Антарктиды;
- проводить опреснения морских вод (активно используется на данный момент);
- конденсировать воду атмосферы.

Пресная вода последним временем приобрела статус мирового товара, ее перемещают в танкерах используя дальние водопроводы. Такая схема успешно действует в следующих направлениях:

- в Нидерланды вода поступает из Норвегии;
- Саудовская Аравия получает ресурс из Филиппин;
- Сингапур импортирует из Малазии;
- перекачка воды осуществляется из Гренландии и Антарктиды в Европу;
- Амазонка транспортирует питьевую воду в Африку.



## Заключение

Я рассмотрел что такое водные ресурсы. Виды водных ресурсов. Как используют водные ресурсы. Меры охраны водных ресурсов. Проблема загрязнения водных ресурсов. И неординарные источники питьевой воды.

## Источники

1. URL - [http://сезоны\\_года.рф/водные%20ресурсы.html](http://сезоны_года.рф/водные%20ресурсы.html)  
(21.03.2017)
2. URL- <https://utmagazine.ru/posts/8391-vodnye-resursy>  
(21.03.2017)