

# Роль воды в жизни и хозяйстве



Выполнили  
ученики 8 класса  
Груздева Дарья  
Колотырина Анна  
Лебедев Иван

с. Черное  
2008

*«Первое начало и сущность всего – вода»  
Фалес из Милета (VI в. до н.э.)*



**Эта презентация проиллюстрирует Вам только некоторые сведения о том, какую роль играет вода в жизни и хозяйстве**

*Проблемный вопрос :*

# Что наша жизнь? ... Вода?!

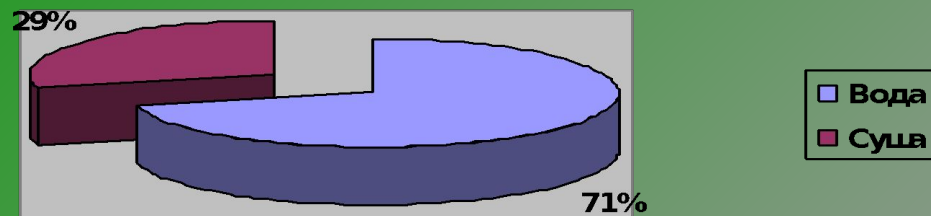
Для ответа проведем анализ по следующим вопросам :

1. Содержание воды на Земле.
2. Содержание воды в живых организмах.
3. Расход воды в быту.
4. Расход воды в промышленности.
5. Расход воды в сельском хозяйстве.
6. Водные ресурсы для других отраслей жизни



# 1.Содержание воды в природе

Вода - это самый распространенный на Земле минерал.



*Вода в океанах - 95,7%*

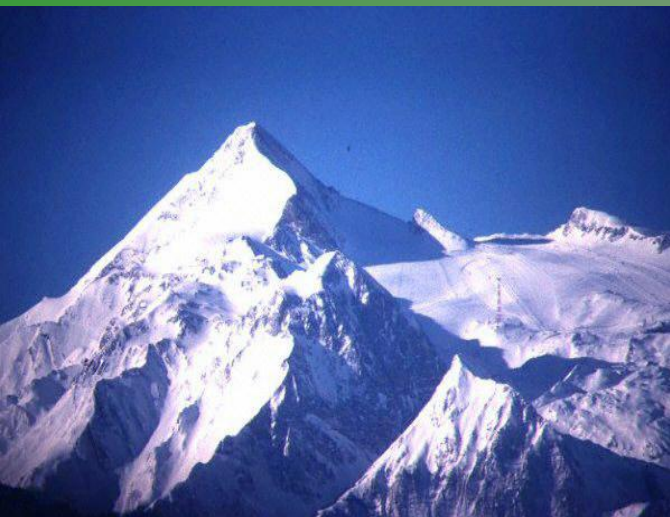
*в виде льда - 2,14%*

*вода рек и озер - 2,14%*

*атмосферная – 0,0005%.*

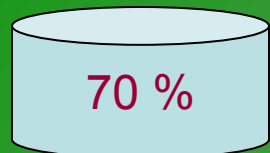
*Ледники – это главное хранилище пресной воды на планете -30 млн. км<sup>3</sup> пресной воды.*

*Общие запасы свободной воды на Земле составляют 1,4 млрд. км<sup>3</sup>.*

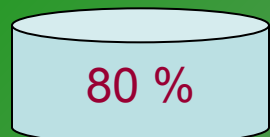


## 2.Содержание воды в живых организмах

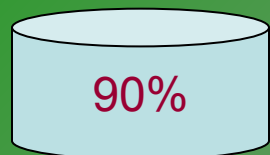
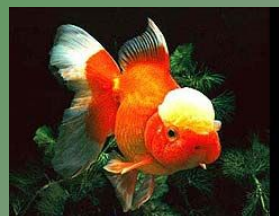
Вода составляет :



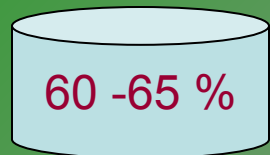
В организме млекопитающего



в организме рыб



В водорослях



Организм человека

Кровь

90 %

Мышцы

75 %

Кости

28 %

Почки

82 %

Стекловидное  
тело глаза

99 %

### 3. Расход воды в быту.

Для мойки рук (1 человека) - 5л.



Для принятия ванны: 150--200 л

Для принятия душа: 20-120  
л



Для приготовления 1 кг. риса: 5--6 л



Для машинной стирки белья: 50-120 л.



## Знаете ли вы ?

300-400 л.  
воды в среднем  
нужно  
одному  
человеку  
в сутки

Для удаления  
жажды и голода  
человек в день  
потребляет  
2,5 л. воды

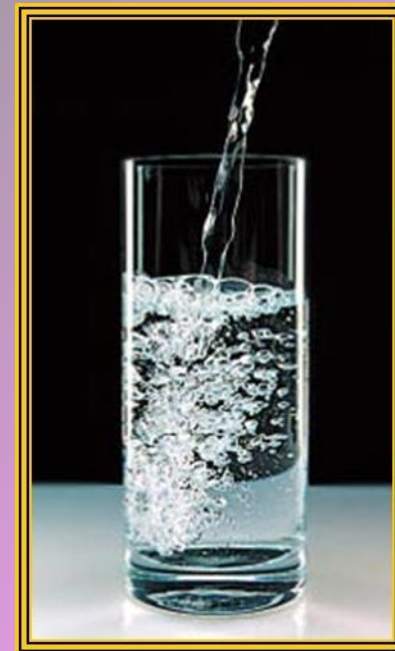
110 – 150 куб.м.  
воды в среднем  
нужно одному  
человеку в год

Задание :

Попробуйте подсчитать,  
сколько потребляет один человек воды за 70 лет ?

Ответ :

За 70 лет эта цифра составит  
примерно 65 тонн !



## 4. Расход воды в промышленности.

На изготовление одного учебника географии  
необходим 1 куб м. воды



Для получения 1т. синтетического  
вещества — 140000 л.



Для получения 1л. бензина — 70 л.

Для производства 1 автомобиля —  
35000 л.



Для мойки 1 автомобиля  
— 190 л.



Для изготовления  
1 велосипеда — 130 л.

Для получения 1т.  
бумаги — 54000 л



Для получения 1л.  
молока — 2,5—5л.



## 5. Расход воды в сельском хозяйстве

Проанализируйте схему :

### Использование воды человеком



Сельское хозяйство  
58 %



Промышленность  
и  
энергетика

35 %



Коммунально -  
бытовое  
хозяйство

7 %



Попробуйте сделать вывод:

Вывод:

Сельское хозяйство потребляет воды больше, чем другие отрасли.



Чтобы вырастить 1 тонну пшеницы  
необходимо 1500 тонн воды



Чтобы вырастить 1 тонну риса  
необходимо 7000 тонн воды

## 6. Водные ресурсы в других видах деятельности

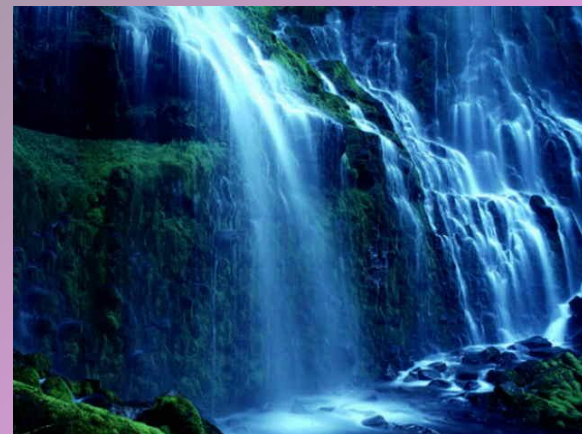
Вода – источник энергии.



По водным путям дешевле перевозить пассажиров и грузы



Вода – краса природы !



# Сделаем вывод:

Мы считаем , что в качестве вывода подходит цитата:

« Вода !

Нельзя сказать,  
что ты необходима для жизни:

ты сама ЖИЗНЬ »

( Антуан де Сент- Экзюпери )

