

# Проблема чистой воды в современном мире



**Выполнил: Волосатов Руслан,  
ученик 7 класса**

**Руководитель: Эрдынеева Елена Ринчиновна,  
учитель биологии, химии,  
географии.**

# Актуальность исследования

- Сегодня перед людьми стоят глобальные экологические проблемы.
- Проблема пресной воды вышла на первый план.
- Их нерешенность угрожает самому существованию человечества.

Как отметил Председатель  
Правительства Российской Федерации  
Владимир Путин, бережное и  
рачительное отношение к воде должно  
стать прав





- Вода признана наиболее ценным ресурсом для дальнейшего развития и будущего человечества

# Практическая значимость

- Результаты исследовательской работы будут интересны всем, кого волнует данная проблема, заставит задуматься - как сберечь чистую воду и позаботиться о сохранении ее для человечества.



# Цель исследования

- Сформировать ответственное отношение к водным ресурсам;
- научить беречь воду в повседневной жизни.

# Задачи исследования

- ● донести значимость водных ресурсов для социума и экосистемы нашей планеты;
- ● на наглядных примерах показать простые действия и шаги по сбережению воды изо дня в день: дома, в школе, на природе;
- ● мотивировать учащихся участвовать в водоохранных мероприятиях.

# Методы исследования

- ● изучение теоретических источников;
- сбор необходимых материалов;
  - ● анкетирование;
  - ● сравнение;
  - ● обобщение



# Предмет исследования

- Чистая пресная вода.

# Гипотеза

- Предположим, что пресная вода действительно может исчезнуть.

# Что случилось с цветком?

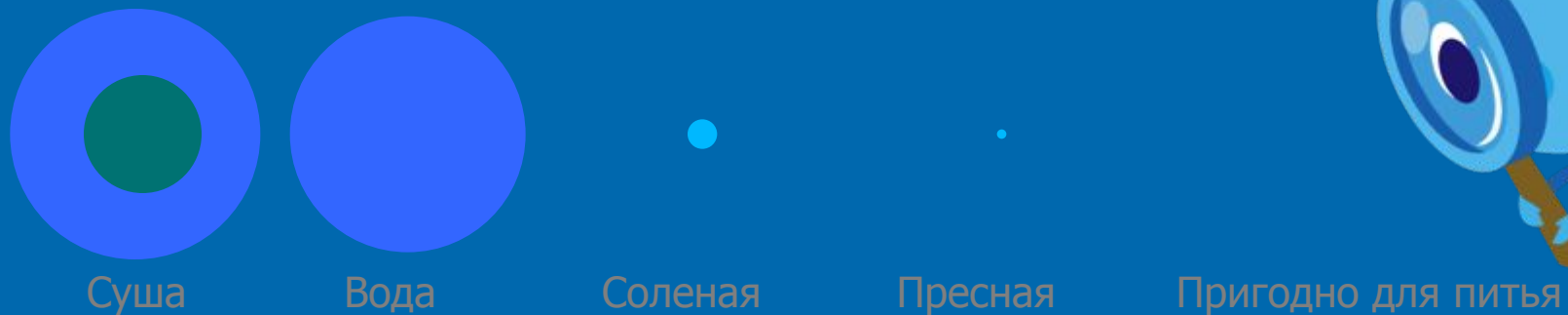


- Почему это произошло?
- Без какого вещества ничто живое на земле не может существовать?

# планета ЗЕМЛЯ



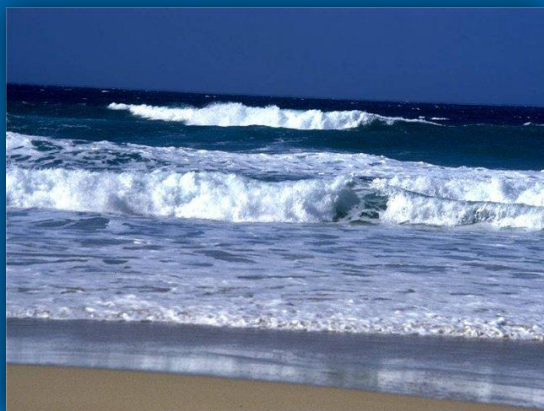
# Много ли воды на Земле?



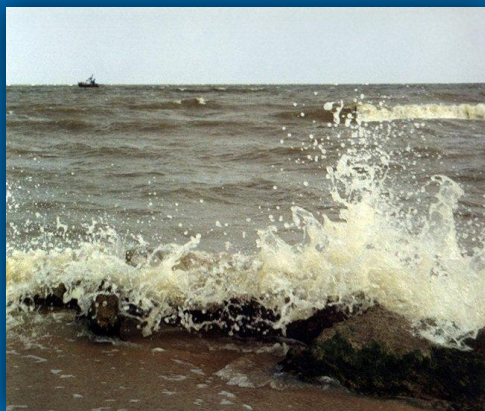
- 80% Земли покрыто водой
- 97% этой воды — солёная (моря и океаны)
- 3% пресная
- 2% в ледниках и полярных льдах и 1% пригоден для питья

# ГДЕ СОДЕРЖИТСЯ ВОДА НА ЗЕМЛЕ?

ОКЕАН



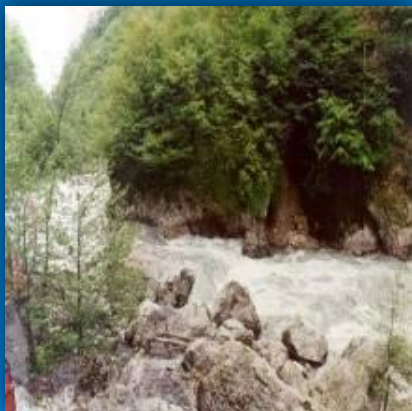
МОРЯ



ОЗЁРА



РЕКИ



РУЧЬИ



## Пресная вода.



# Озеро Байкал







**Мы на 70 % состоим из  
ВОДЫ.**

**Без воды человек может  
прожить только 3 дня** →

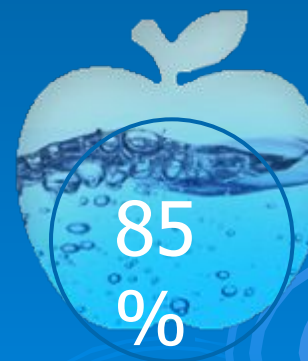
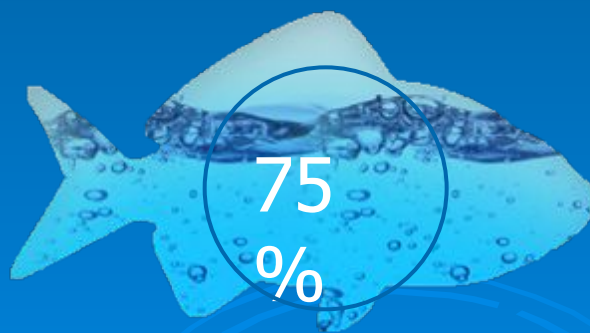
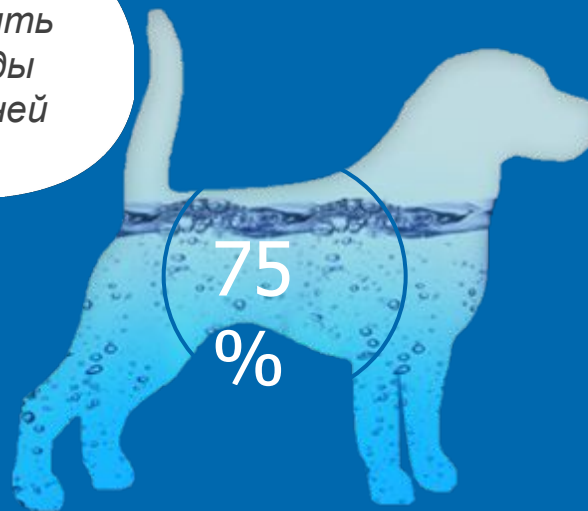
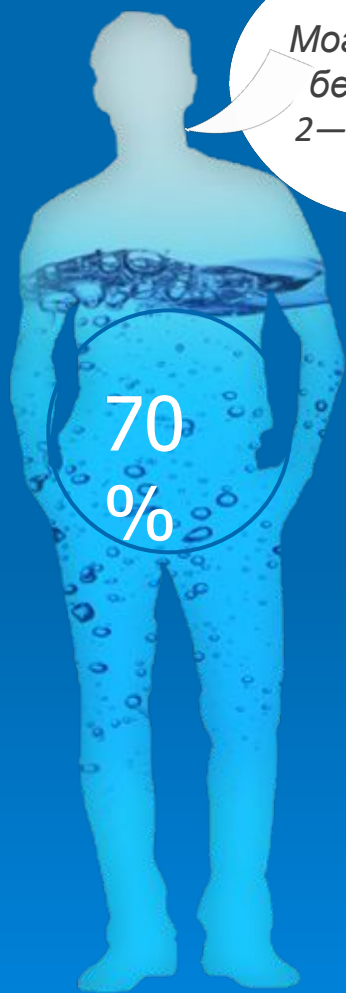


# Вода в нашей жизни... и внутри нас!

Капля воды

дороже  
золота!  
(Пословица)

Могут жить  
без воды  
2—10 дней



# СВОЙСТВА ВОДЫ

- ❖ *Вода бесцветная и прозрачная*
- ❖ *Вода не имеет запаха*
- ❖ *Вода не имеет вкуса*
- ❖ *Вода может растворять некоторые вещества*



ЛЁД



ТВЁРДОЕ

ПАР



ГАЗООБРАЗНОЕ

# КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



# Сколько «стоит» вода?



=

2.5

ТОННЫ  
ВОДЫ



=

280

ТОНН  
ВОДЫ



=

10

ЛИТРОВ  
ВОДЫ



=

4

ТОННЫ  
ВОДЫ



=

10

ТОНН  
ВОДЫ



=

15

ТОНН  
ВОДЫ





# ЕДА И НАПИТКИ

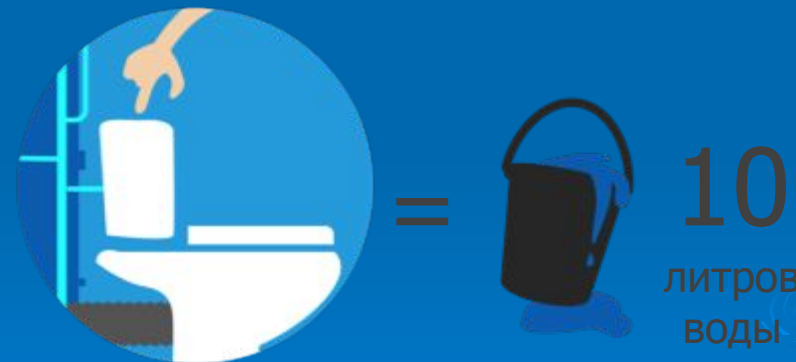
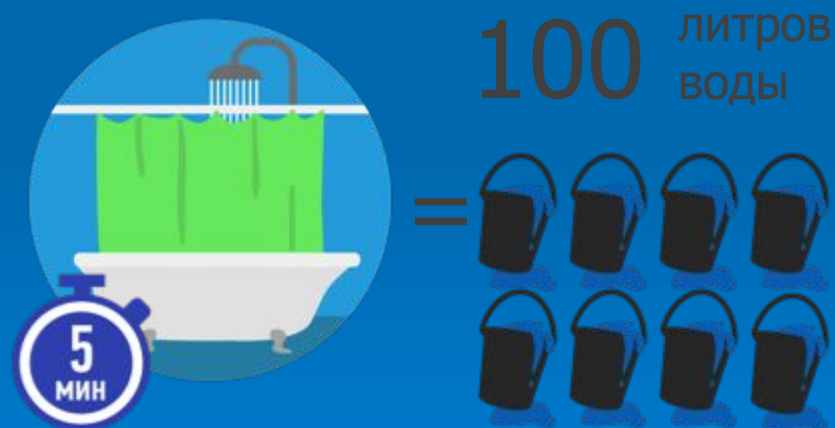
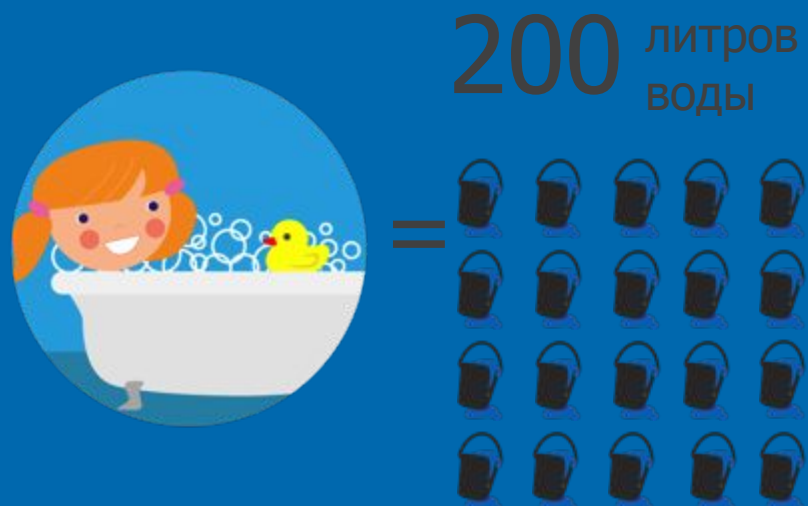


# Использование воды





# Сколько «СТОИТ» вода в быту?



## Сколько воды ты тратишь?

Твоё имя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Ответь на вопросы:

Как можно сократить расход воды дома? Укажите список идей.

Рационально ли использовали воду.

Твои дела	Количество раз	Время, в мин	Как ты использовал воду			Слив в туалете 1 слив в туалете= 9л	Сколько воды ты потратил
			Слабый Расход 1л в мин	Средний Расход 7л В мин	Сильный Расход 15л В мин		
<b>Пример:</b> Мыл руки	5	2		+			70л
Чистил зубы							
Мыл посуду							
Принимал душ							
Смывал в туалете							
<b>Итог</b>							

## Сколько воды тратится в среднем ?

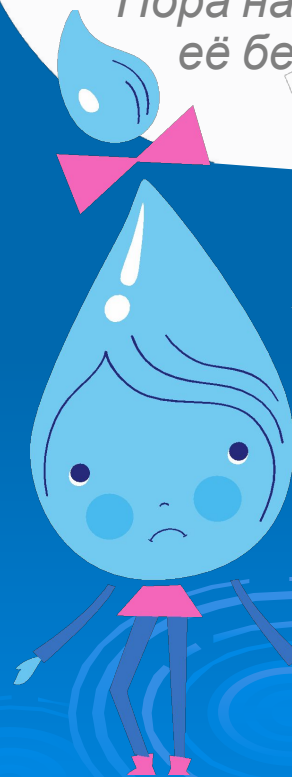
Ваши дела	Количество раз	Время, в мин	Как использовалась вода			Слив в туалете 1 слив в туалете= 9л	Сколько воды потрачено
			Слабый Расход 1л в мин	Средний Расход 7л В мин	Сильный Расход 15л В мин		
<b>Пример:</b> Мыли руки	5	2		+			70л
Чистили зубы							
Мыли посуду							
Принимали душ							
Смыв в туалете							
<b>В среднем:</b>							

# Как мы загрязняем или теряем воду?

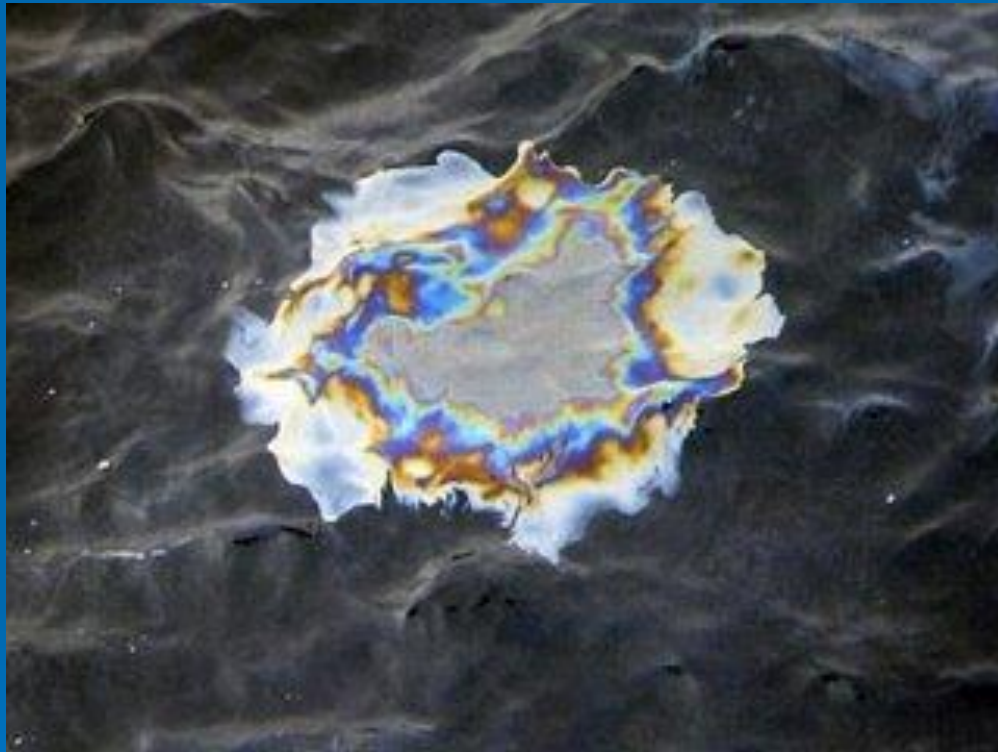


**Самое главное!**

*Изо дня в день мы  
с вами необдуманно  
тратим воду.  
Пора научиться  
её беречь!*



# Загрязнение воды в Волжском бассейне.



# Не засоряйте водоёмы!

Сохраните жизнь  
их обитателям.



 **ВОДА  
РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННАЯ

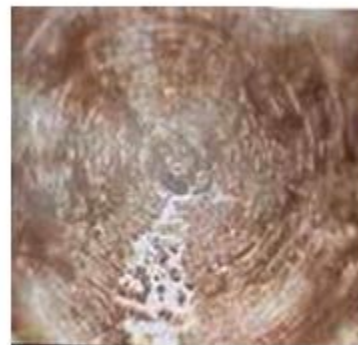
[voda.org.ru](http://voda.org.ru)



## Фотографии кристаллов воды.



Ключевая вода



После прослушивания  
тяжелого металлического рока.

# Фотографии кристаллов воды.



Любовь и благодарность



Ты мне надоела.



# Найди отличия.

