



22 марта
ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДЫ



22 марта- Всемирный день водных ресурсов (всемирный день воды)

Этот день был создан в 1993 году
Генеральной Ассамблеей ООН.

Период 2005-2015 гг. был объявлен
Международным десятилетием
действий «Вода для жизни».

КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ



В состав человеческого тела входит около 65 % воды. Во взрослом человеке, который весит 70 кг, примерно 46 кг приходится на воду



В норме организм за сутки выделяет 2,5 л воды:
через почки – около 50 %,
через легкие – 13 %,
через кишечник – 5 %,
остальная часть воды
(примерно 32 %)
выделяется через кожу.

Содержание воды в организме человека



**При утрате влаги в размере 6-8 % от веса
чела человек впадает в полубморочное
состояние.**


**Потеря 10 % влаги вызывает нарушение
глотательного рефлекса, затем
начинаются галлюцинации, в конце
концов останавливается сердце.**

**При потере организмом
более 12 % влаги
наступает смерть**





- Ежегодно 2,2 млн. человек в мире умирают от болезней, связанных с низким качеством воды. 90 % из них – дети до 5 лет.



Экология – приоритетное направление российской политики

Важная общегосударственная задача - обеспечение населения питьевой водой надлежащего качества в достаточном количестве.

В 2010 году правительством Российской Федерации была принята государственная целевая программа «Чистая вода».

Экологическая ситуация в России и в мире свидетельствует о резком ухудшении состояния источников пресной воды

В России состояние

около 40 %

поверхностных и 17 %

подземных

источников питьевого

водоснабжения не

отвечает санитарным

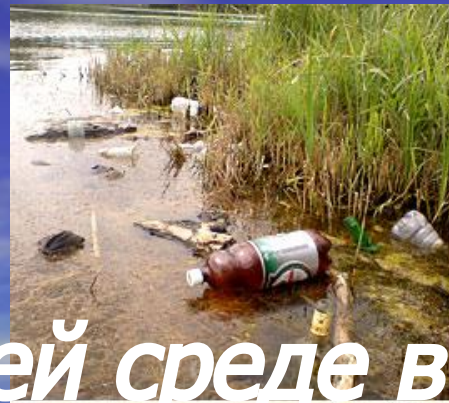
нормам



Негативное воздействие на качество питьевой воды оказывает урбанизация населения и рост промышленного производства. Увеличивается площадь заасфальтированных поверхностей и в воду попадают нефтесодержащие и антигололёдные компоненты и реактивы



Так же в окружающей среде в большом количестве содержатся пластиковые отходы, выделяющие при разложении диоксины, а также прочий бытовой и производственный мусор



Почему воду надо беречь

A close-up photograph of a single water droplet falling into a pool of water. The droplet is suspended in mid-air just above the surface, creating a small crater and concentric ripples that spread outwards. The water is a deep blue color, and the lighting highlights the texture of the droplet and the ripples.

- От качества потребляемой воды напрямую зависит здоровье человека и животных;
- Чем чище вода – тем лучше экология и красивее родная природа;
- Что лучше – тратить много денег на очистку воды или стараться её не загрязнять;
- Хотя вода, благодаря круговороту является постоянно обновляемым ресурсом, грязная и отравленная вода – это смертельная угроза для всего живого.

*Более 70 % поверхности Земли покрыто водой.
Вода на поверхности планеты бывает двух
видов: соленая и пресная.
97 % всех водных ресурсов – запасы Мирового
океана, не пригодные для питья.
Запасы пресной воды в мире – около 3 % от
общего количества воды, из них 2 % воды
сосредоточено в полярных льдах и ледниках.
Таким образом, только 1% воды на планете
пригоден для питья*

Современное состояние водных ресурсов планеты:



В целом из 10 жителей планеты:

- **5 имеют доступ к водопроводу в своем доме;**
- **3 получают воду из безопасных источников;**
- **2 не имеют доступа к удобным и безопасным источникам**

«Человечеству не угрожает недостаток воды. Ему грозит нечто худшее – недостаток **ЧИСТОЙ ВОДЫ**»

(Н.Н. Горский, русский ученый-гидролог)

Из 6 млрд. жителей планеты почти 2 млрд. человек не имеют возможности пить чистую питьевую воду.



На территории России насчитывается свыше 2,5 млн. больших и малых рек, более 2 млн. озер, сотни тысяч болот и др.



Именно в России сосредоточено 22 % мировых запасов воды. Однако по назначению используются не более 2 % от общего количества водных запасов.

Озеро Байкал – уникальный источник пресной воды. Объем воды в Байкале – около 23 тыс. км³, что составляет 20 % мировых и 90 % российских запасов пресной воды

Если бы на Земле не было других источников пресной воды, то благодаря Байкалу жители нашей планеты могли бы прожить около 40 лет



На берегу Байкала
построен целлюлозно-
бумажный комбинат,
который ежедневно
сбрасывает в озеро
свыше 200 кубометров
промышленных стоков,
проходящих
недостаточную очистку



Это вызывает мутагенные изменения у водных организмов и последующую их гибель

Сколько воды вы расходуете за день в повседневной жизни ?

Продумайте способы экономии воды

<i>Прием душа</i>	<i>15 литров в минуту</i>
<i>Наполнение ванны</i>	<i>200 литров</i>
<i>Стирка в стиральной машине</i>	<i>100-150 литров</i>
<i>Мыл руки</i>	<i>7 литров в минуту</i>
<i>Чистил зубы</i>	<i>7 литров в минуту</i>
<i>Мыл обувь</i>	<i>7 литров в минуту</i>
<i>Мыл посуду</i>	<i>15 литров в минуту</i>