

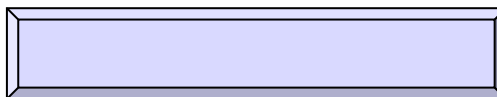
Знаете ли вы, что...

- Разовый слив в туалете - это 8 - 10 л воды.
- Наполняя ванну, Вы расходуете 150-200 л воды.
- Принимая душ в течение 5 минут, Вы расходуете 100 л воды.
- Из незакрытого крана в час выливается около 1000 л воды.
- Средний расход воды через кран в течение 10 мин составляет 150 л.
- Из подтекающего крана или сливного бачка вытекает в сутки около 100 л воды.

Берегите воду, вода - наш главный природный ресурс!



***«Человек, запомни навсегда:
Символ жизни на Земле – вода!
Экономь ее и береги –
Мы ведь на планете не одни!»
Евтушенко Е.А.***



ЭКОНОМИЯ ВОДЫ



Это интересно

Общее количество воды на Земле составляет около 1400 млн. км³. Из этого общего количества 97,5 % приходится на соленую воду Мирового океана. Пригодной для использования человеком является чуть более 2 % всей воды, или около 39500 км³.

Если взять за правило расходовать воду экономно и немного усовершенствовать водопроводную систему в доме, можно уменьшить водопотребление в 2 раза. Тем самым вы поможете сделать чуть менее интенсивную эксплуатацию ограниченных водных ресурсов, проявите заботу об окружающей среде, сократите объем сточных вод, и сэкономите свои деньги.

Среднее водопотребление в быту:

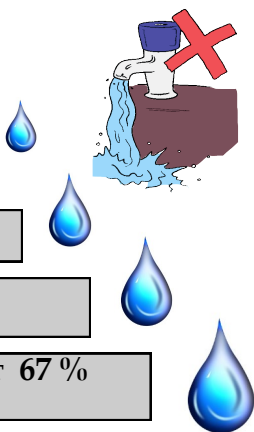
Домашние питомцы, поливка цветов и т.п. **8%**

Стирка **12%**

Кухня **13%**

Ванная и туалет **67%**

Есть много способов уменьшить расход воды, но все они начинаются с тебя!



Некоторые факты о современном состоянии воды, а также прогноз на будущее:

по подсчетам ООН, к 2025 году 2/3 населения Земли будут жить в регионах, испытывающих средний или сильный недостаток воды;

в развитых странах до 30% воды теряется при доставке потребителю, а в крупных городах потери составляют 40-70%;

в развивающихся странах почти 90% канализационных стоков сливаются в водоемы и реки без какой-либо очистки;

уже ежегодно 2,2 миллиона человек в мире умирают от болезней, связанных с низким качеством воды. 90% из них – дети до 5 лет водой

Деятельность человека приводит к загрязнению природных вод. Из общего объема сточных вод (54,8 км³) почти 38% отнесены к категории «загрязненных». Основные промышленные «вредители» – предприятия энергетики, топливной, химической и нефтехимической, целлюлозно-бумажной промышленности, металлургии и машиностроения. Ежегодно в моря и океаны попадает до 12 млн. тонн нефти. Кислотные дожди увеличивают концентрацию тяжелых металлов в воде. С атомных электростанций в круговорот воды в природе попадают радиоактивные отходы. Сброс неочищенных сточных вод в водные источники приводит к микробиологическим загрязнениям воды.



Несколько красноречивых примеров:

Возобновление пресных вод происходит в результате круговорота воды. Одной из основополагающих причин недостатка воды является ее повсеместный перерасход.

в среднем на планете 70% всей доступной пресной воды используется в основном для промышленных и сельскохозяйственных нужд, причем более половины этой воды теряется вследствие неразвитости применяемых технологий.

в XX веке использование воды возросло в 6 раз по сравнению с предыдущими столетиями.

во многих крупных регионах, таких как США, Индия и Китай, вода из подземных источников расходуется быстрее, чем пополняется, прямым следствием из чего является угроза острого дефицита воды в недалеком будущем.

В целом по России на питьевые и хозяйственные нужды забирается 3% водных ресурсов, из которых 2/3 сбрасывается назад в виде сточных вод.

Структура нашего водопотребления такова:

производственные нужды – 57,8%;

хозяйственно-питьевые – 19,6%;

орошение – 14,3%;

сельскохозяйственные нужды – 2,4%;

другие нужды – 5,9%

