

ПЛАН

проведения экологической акции «По капле в день – по тонне в год»

1. Нарисуйте вместе с детьми план квартиры\дома;
2. Отметить на плане места водопотребления (краны, унитазы, стиральные машины, посудомоечные машины);
3. Совместно с детьми проверьте все трубы, соединения и бытовую технику на утечку воды – отметьте на плане, если обнаружили протечки;
4. Укажите, имеются ли приборы учета водопотребления (счетчики), отметьте их на плане квартиры\дома;
5. Заполните таблицу, используя квитанции об оплате водопотребления или показания счетчиков:

	Потребление воды (куб.м.) в месяц		
	сентябрь	октябрь	ноябрь
Горячее водоснабжение			
Холодное водоснабжение			

6. Рассчитайте, сколько воды вы расходуете в день. Для этого, разделите объем воды, потребленный в месяц на количество дней в этом месяце. Заполните таблицу:

	Потребление воды (куб.м.) в день			
	сентябрь	октябрь	ноябрь	среднее значение
Горячее водоснабжение				
Холодное водоснабжение				

7. Рассчитайте, сколько воды в вашей семье потребляется для разных нужд. Для начала распечатайте струемер (приложение 1), затем включите воду, так как вы обычно включаете ее и поднесите струемер таким образом, чтобы вода попадала полностью в отверстие. Так вы определите сколько литров воды у вас уходит за одну минуту. Заполните таблицу:

Семейные нужды	Расход воды в минуту (по показаниям струемера)
Чистка зубов	
Прием душа	
Мытье посуды	
Мытье полов	
Ручная стирка	
Иное (вписать)	

Обсудите с ребенком, на какие нужды используется больше всего воды – оправдано ли такое потребление воды.

8. Постарайтесь применить способы сохранения воды в квартире\доме, указанные в рекомендациях. Расскажите, какие механизмы вы использовали? Какой эффект получили (для этого можно использовать показания счетчика и ваши данные расхода воды за день в прошлые месяцы)?

9. Постарайтесь определить примерный объем воды, который вам удалось сэкономить за декабрь месяц. Рассчитайте, сколько вы смогли сэкономить семейных денег на оплату воды.
10. Составьте творческий отчет в формате презентации PowerPoint или .pdf. Привлеките к идеям для отчета своих детей. Разместите отчет (фотографии, описания своих экспериментов) в социальной сети Вконтакте с хештегом #Сбережемводу и направьте отчет по адресу ypem@yandex.ru с пометкой в теме письма «Акция».

Рекомендации по водосбережению в семье

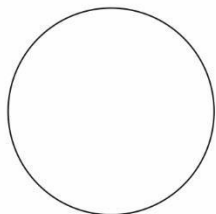
1. При чистке зубов наливайте воду в стакан или чашку, а не пользуйтесь водопроводным краном.
2. Регулируйте напор воды, то есть пользуйтесь меньшим ее напором.
3. Кран с водой открывайте не на полную катушку.
4. Проверяйте, закрыт ли кран, уходя из дома. Важно помнить, что незакрытый кран дает за день огромные потери воды. За день может капать до 200 л воды.
5. Установите насадки-распылители на краны. Это позволяет увеличить площадь водонапора при том же потреблении воды.
6. Поставьте дозаторы воды.
7. Выбирайте смесители рычаговые. Они быстрее смешивают воду, чем смесители с двумя кранами, а значит, меньше уходит воды «впустую», когда вы подбираете оптимальную температуру воды.
8. Установите краны для раковин, чтобы они включались при поднесении рук и выключались при их удалении.
9. Во время водных процедур выключайте воду, когда ею не пользуетесь. Это стоит делать, когда вы используете шампунь, скраб или бреетесь. Таким образом можно сэкономить до 10 кубических метров воды в год.
10. Вместо ванной принимайте душ. Для каждого наполнения ванной понадобится более 200 литров, за 5 минут душа расходуется 50 литров. Даже 15 минутный прием душа будет экономичным.
11. Приобретите водосберегающую насадку на душ, что позволит значительно уменьшить объем используемой воды. Если на 10-минутный душ за год тратится 43,8 кубических метров воды, то с насадкой эта цифра уменьшится до 16,4 кубических метров воды в год.
12. Установите водонагреватель, поскольку стоимость горячей воды в разы превышает холодную. Это экономия на перспективу, его цена очень быстро окупится. Кроме того, в период профилактического отключения горячей воды вы не будете испытывать дискомфорта.
13. Не полощите белье под проточной водой. Для этих целей лучше использовать наполненную ванну или таз.
14. Главное правило семьи при стирке для экономии воды – максимальная загруженность стиральной машины.

15. Не включайте режим дополнительного ополаскивания без необходимости. Он нужен только для белья маленьких детей или аллергиков.
16. В унитаз положите бутылку с жидкостью, при этом будет меньше сливаться воды за один раз.
17. По возможности приобретайте экономичную сантехнику: например, унитаз с двумя режимами слива.
18. Обнаружить утечку воды можно с помощью обычного пищевого красителя. Для этого засыпьте в бачок и оставьте на пол часа. Если цвет воды в унитазе окрасится значит, пора вызывать сантехников.
19. При размораживании замороженные продукты нужно достать из холодильника примерно за сутки, тогда не придется заливать их водой.
20. Для приготовления пищи и технических целей используйте только холодную воду – она дешевле.

21. Наливайте в стакан столько воды, сколько можете выпить.
22. Сразу после еды мойте всю посуду, так ее отмыть гораздо проще, чем через некоторое время, когда остатки пищи успеют засохнуть. Сначала ополосните все грязные приборы, потом при выключенном кране их вымойте моющим средством и только после этого включайте воду, и тщательно все ополосните.
23. Используйте посудомойку, помогающую увеличить экономию воды до 15 раз.
24. При мытье посуды вода не должна течь без дела. Перед мытьем большого количества загрязненной посуды замачивайте ее. Процесс мытья посуды упростится, количество расхода водных ресурсов уменьшится.
25. Для мытья плиты, фасадов кухни и окон набирайте воду в миску или таз – и вам не нужно будет постоянно возвращаться к крану, и сэкономить сможете 5 – 10 литров;
26. Если у вас в чайнике осталось немного воды, не сливайте ее в раковину, а налейте в кувшин, она еще пригодится.
27. Сделайте домашний фильтр сами. Для этого нужно приобрести древесный уголь, можно активированный. Положить, например, в сито, а сверху лить воду. Угли, пропуская воду, очистят ее от разных примесей.
28. Замените металлические трубы для холодного, горячего водоснабжения и отопления на полипропиленовые, так как в среднем в металлических водопроводах потери воды составляют от 15% до 25%.
29. Возле домов (под водосточными трубами) соорудите резервуары по сбору дождевой воды для дальнейшего использования во время полива и т.д. (этот метод мы используем на даче).
30. Исключите полив зеленых насаждений на территории города питьевой водой.
31. Важно помнить, что незакрытый кран дает за день огромные потери воды. За день может капать до 200 л воды.

СТРУЕМЕР

20 л.



15 л. 10 л. 3 л. 0,5 л.

