Приложение 1.

**Задание.**

 Норматив потребления воды для нашего региона: холодная вода - 13,14 куб. м. с человека. За нее мы платим 18,24 руб. горячая вода - 10,98 куб. м. с человека. За нее мы платим 160,61 руб. Вас в квартире живет трое - папа, мама, сын (дочь).

Значит 18,24×3×13,14+160,16×3×10,98 = 6009,51 руб. в месяц составит плата за воду.

 После установки счетчика расходы были примерно следующие:

в среднем в месяц расходуется 6 куб.м холодной воды и 3 - горячей.

 Посчитайте сколько семья будет платить ежемесячно в среднем за воду и какова будет экономия семейного бюджета?

**Способы экономии воды, предложенные учеными:**

1. **Душ и ванна**. По подсчетам специалистов, полная ванна требует 140-160 л воды на одно мытье, а если установлена душевая кабина, то, лишь 30-50 л. То есть, если семья из 4 человек 2 раза в неделю примет душ вместо ванной, то в год сэкономит 46 куб.м. воды.

2. **Мытье посуды**. На это уходит огромное количество воды, когда вода течет не переставая. На сайте "Гринпис России" предлагают такой вариант: заткнуть отверстие раковины, намылить всю посуду, а в другом отделении раковины полоскать.

3. **Экономичные сливные бачки**. Обычный бачок спускает в унитаз 9 л воды за каждый смыв, а если на вашем бачке предусмотрена клавиша экономичного слива, то всего 3 л. Специалисты подсчитали, что семья из 4 человек с этой клавишей сэкономит 21 куб. м. воды в год. "Гринпис России" придумал выход для тех, у кого нет этой клавиши. Берете двухлитровую бутылку, наполняете ее водой и топите в бачке. Таким образом экономите до 20 л воды в день.

4. **Капающие краны**. Посчитано, что капля из крана каждые 2 секунды равна 800 л воды в год. А если посчитать в масштабах страны все эти капающие краны?

5. **Чистка зубов**. По правилам чистить зубы следует так: в специальный стакан нужно набрать воду, почистить зубы и этой водичкой прополоскать рот и помыть ею же зубную щетку. Если постоянно открыт кран при чистке зубов, то выливается 5-7-10 л воды, вместо одного стакана. Итого в год: в среднем 2555 л чистой воды потрачено зря.

6. **Рычаговые смесители**. Хороши они тем, что смешивают воду в несколько раз быстрее двухкрановых, которые если закроешь во время мытья посуды, то потом снова растранжиришь массу воды, чтобы настроить нужную температуру.

7. **Посудомоечная и стиральная машина**. Они вообще сами по себе экономят воду. "Гринпис" советует стирать и мыть посуду машинами только при полной загрузке.

Все эти меры экономии воды - дешевые и простые, они практически никак не коснутся нашего комфорта. А польза для природы будет огромная! Ведь уже к 2020 году, по оценкам специалистов, на планете не будет хватать питьевой воды.