**Приложение 11**

Научное исследование: ***Влияние человека на использование пресной воды.***

**Цель:** *выяснить, как человек влияет на потерю пресной воды.*

**ОПЕРАЦИЯ « КАПЕЛЬКА»**

Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета,

ни запаха, тобой наслаждаются, не

ведая, что ты такое. Нельзя сказать

что ты необходима для жизни: ты –

сама жизнь…

*Антуан де Сент-Экзюпери*

**Вода –**самое распространённое неорганическое соединение на нашей планете. Вода – основа всех жизненных процессов, единственный источник кислорода в главном движущемся процессе на Земле – *фотосинтезе.*

Большая часть воды сосредоточена в морях и океанах. На пресные воды приходится всего 2 %. В последнее время возник острый дефицит пресной воды. Уже сейчас около трети Земли испытывает недостаток в чистой пресной воде. Возросший дефицит воды связан также с загрязнением водоёмов промышленными ибытовыми стоками.

Первые стандарты питьевой воды были утверждены в США и России в 1937 году. В этих стандартах содержатся нормы качества питьевой воды (требования к микробному составу, физическим и химическим характеристикам воды). А с 1994 года по инициативе Международной ассоциации водопользователей 22 марта был утверждён Всемирный день воды. Чтобы ещё раз обратить внимание общественности на остроту и важность данной проблемы, 2003 год был объявлен ООН Всемирным годом пресной воды.

Не задумываясь от куда и как поступает к нам вода, люди не берегут это живительное чудо.

Члены экологического клуба «Муравей» провели расчёты возможных потерь воды при неплотно закрытом кране за час, сутки, месяц, год.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВРЕМЯ** | **КАПЕЛЬ** | **ЛИТРОВ** |
| **час** | 2160 | 0,54 |
| **сутки** | 51840 | 12,96 |
| **месяц** | 1555200 | 388,8 |
| **год** | 18662400 | 4665,6 |

*Для справки:*

*Специально обработанная чистая вода продаётся по цене* ***2руб.80коп.*** *за литр (цена приведена на 23.12.2011г.).*

**Какова стоимость потерянной воды?**

Мы теряем:

|  |  |
| --- | --- |
| **ВРЕМЯ** | **СТОИМОСТЬ** |
| **час** | 1р.51к. |
| **сутки** | 36р.30к. |
| **месяц** | 1088р.80к. |
| **год** | 13063р.68к. |

**Вывод: *проведя исследование, обнаружено, что из 10 кранов 7 - нерабочих, а 5 – незакрытых, и в этом полностью виноват человек, т.к. он не в состоянии пронаблюдать за огромной потерей воды, которую он быстро использует, в этом и заключается главная проблема в использовании « драгоценной» воды.***

***Члены экологичекого клуба «Муравей»***