**Третий этап**

***Выполнение заданий по теме «Энергосбережение»:***

1. провести изучение потребления энергии дома;

***Наумук Ольга, 7 класс***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Потребитель энергии** | **Количество** | **Общее время работы за сутки** | **Общее время работы за 7 дней, часов** |
| Холодильник | 1 | 24 | 168 |
| Фен | 1 | 0,2 | 2,3 |
| Бойлер | 1 | 3 | 21 |
| Микроволновая печь | 1 | 0,2 | 2,3 |
| Телевизор | 2 | 6 | 42 |
| Компьютер | 1 | 2 | 14 |
| Морозильник | 1 | 24 | 168 |
| Стиральная машина | 1 | 1 | 7 |

2) заполнить предлагаемую таблицу, указав основные приборы, потребляющие энергию, режим работы (на основании результатов учащихся)

***Отчет ГУО «Брестский областной центр туризма и краеведения детей и молодежи»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Потребитель энергии** | **Среднее время работы за сутки** | **Средняя время работы за 7 дней** |
| Холодильник | 24 часа | 168 часов |
| Фен | 12 мин. | 1 час 24 мин |
| Бойлер | 3 часа | 21 час |
| Микроволновая печь | 12 мин | 1 час 24 мин. |
| Телевизор | 2 часа 30 мин | 17 часов 30 минут |
| Компьютер | 2 часа | 14 часов |
| Морозильник | 24 часа | 168 часов |
| Электрочайник | 30 мин. | 2 часа 30 мин. |
| Стиральная машина | 1 час | 7 часов |
| Лампочки | 28 часов | 196 часов |
| Мультиварка | 1 час | 7 часов |

***Вывод:***

*Делая вывод по изучению использования электроэнергии дома, можно сказать, что основными приборами, потребляющими электроэнергию в больших количествах, является холодильник и морозильник. Так как человек не может отказаться от использования данных видов техники, оптимальным вариантом может стать регулярная разморозка.*

*Лампочки в квартире необходимо заменить на энергосбрегающие, особенно в зале и на кухне, так как в этих комнатах искусственное освещение используется длительное время. Стирать вещи с использованием стиральной машины необходимо при полной загрузке, тогда экономнее будет расходоваться не только электроэнергия, но и вода.*

***Фотография плаката «Экономь энергию!»***

******

***Выполнение заданий по теме «Водосбережение»:***

1. определить количество вытекающей из крана воды за 1 минуту на кухне и в ванной по предлагаемым условиям

***Наумук Ольга, 7 класс***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Объем воды в минуту, литры** | **Общее количество использованной воды за 1 час (60 минут), литры** |
| Кран в ванной комнате | 8 | 120 |
| Кран на кухне | 5,5 | 180 |

1. результаты внести в предлагаемую таблицу (на основании результатов учащихся)

***Отчет ГУО «Брестский областной центр туризма и краеведения детей и молодежи»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Средний объем воды в минуту, литры** | **Среднее количество использованной воды за 1 час (60 минут), литры** |
| Кран в ванной комнате | 8 | 480 |
| Кран на кухне | 5,7 | 342 |

***Вывод:***

*Глядя на количество воды, потребляемой в ванной комнате и кухне, можно сказать, что из крана в ванной комнате за 1 минуту вытекает на 2,3 литра воды больше, чем на кухне. Если рассматривать время в одну минуту, то разница в показателях не такая значительная, так же, как и количество воды. Но если посчитать, сколько воды с таким же напором вытекает из крана за 1 час, тогда цифры достаточно внушительны.*

*Сделав вывод о потреблении воды в доме (квартире) участники конкурса составили список правил по экономии и бережному отношению к воде.*

* ***Необходимо плотно закрывать краны и своевременно устранять неисправности сантехники, вместо поворотных кранов лучше установить рычажные смесители.***
* ***Не пользуйтесь унитазом вместо мусорного ведра.***
* ***Посуду необходимо мыть в раковине, наполнив ее водой, а затем ополаскивать под небольшой струей воды.***
* ***Вместо ванны лучше принимать душ, так как при наполнении ванны расход воды значительно больше.***
* ***При чистке зубов отключайте воду или используйте стакан.***
* ***Для приготовления чая нагревайте столько воды, сколько необходимо.***
* ***Размораживать продукты лучше заранее подумав об этом, а не под струей воды.***
* ***Если вы проживаете в частном доме – для полива растений можно использовать дождевую воду.***



