ГУО «Хоревская средняя школа»

Областная экологическая игра

«В любую пору года живи в ладу с природой»

Третий этап – выполнение заданий по теме «Энергосбережение», «Водосбережение»

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «Энергосбережение»

Таблица изучения потребления энергии

Борисевич Ангелина

Потребитель энергии	Количество	Общее время работы за сутки	Общее время работы за 7 дней
Холодильник	1	1440 минут	10080 минут
Фен	1	10 минут	60 минут
Микроволновка	1	30 минут	180 минут
Телевизор	3	900 минут	6300 минут
Пылесос	1	60 минут	180 минут
Чайник	-	-	-
Мультиварка	1	25 минут	50 минут
Морозильник	3	4320 минут	30240 минут
Компьютер	2	360 минут	2520 минут
Стиральная машинка	1	60 минут	360 минут
Утюг	1	15 минут	75 минут

Губарик Маргарита

Потребитель энергии	Количество	Общее время работы за сутки	Общее время работы за 7 дней
Холодильник	1	1440 минут	10080 минут
Фен	1	30 минут	120 минут
Микроволновка	1	30 минут	210 минут
Телевизор	3	900 минут	6300 минут
Пылесос	1	60 минут	180 минут
Чайник	-	-	-
Мультиварка	1	25 минут	50 минут
Морозильник	3	4320 минут	30240 минут
Компьютер	2	360 минут	2520 минут
Стиральная машинка	1	60 минут	360 минут
Утюг	1	15 минут	75 минут

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «Энергосбережение»

Таблица изучения потребления энергии

Шолохова Елизавета

Потребитель энергии	Количество	Общее время работы за сутки	Общее время работы за 7 дней
Холодильник	1	1440 минут	10080 минут
Фен	-	-	-
Микроволновка	-	-	-
Телевизор	1	360 минут	2520 минут
Пылесос	-	-	-
Чайник	-	-	-
Мультиварка	-	-	-
Морозильник	1	1440 минут	10080 минут
Компьютер	-	-	-
Стиральная машинка	1	180 минут	900 минут
Утюг	1	15 минут	90 минут

Ангелина Жур

Потребитель энергии	Количество	Общее время работы за сутки	Общее время работы за 7 дней
Холодильник	1	1440 минут	10080 минут
Фен	1	25 минут	100 минут
Микроволновка	1	40 минут	280 минут
Телевизор	3	540 минут	3780 минут
Пылесос	1	30 минут	90 минут
Чайник	1	20 минут	140 минут
Мультиварка	1	30 минут	60 минут
Морозильник	1	1440 минут	10080 минут
Компьютер	1	120 минут	840 минут
Стиральная машинка	1	90 минут	810 минут
Утюг	1	20 минут	120 минут

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Таблица изучения потребления энергии

Губарик Павел

Потребитель энергии	Количество	Общее время работы за сутки	Общее время работы за 7 дней
Холодильник	1	1440 минут	10080 минут
Фен	1	30 минут	30 минут
Микроволновка	1	30 минут	210 минут
Телевизор	3	900 минут	6300 минут
Пылесос	1	60 минут	180 минут
Чайник	-	-	-
Мультиварка	-	-	-
Морозильник	3	4320 минут	30240 минут
Компьютер	2	360 минут	2520 минут
Стиральная машинка	1	60 минут	360 минут
Утюг	1	15 минут	75 минут

Отчет ГУО «Хоревская средняя школа»

Потребитель энергии	Общее время работы за сутки	Общее время работы за 7 дней
Холодильник	1440 минут	10080 минут
Фен	19 минут	62 минуты
Микроволновка	26 минут	176 минут
Телевизор	720 минут	5040 минут
Пылесос	42 минуты	126 минут
Чайник	4 минуты	28 минут
Мультиварка	16 минут	32 минуты
Морозильник	3168 минут	22176 минут
Компьютер	240 минут	1680 минут
Стиральная машина	90 минут	558 минут
Утюг	16 минут	87 минут

Вывод: в каждом доме используется большое количество электроприборов. Эти электроприборы используют большое количество энергии. Для экономии элекроэнкргии неоходимо уменьшить время использования некоторых электроприборов.

ЭКОНОМЬ!
ЭЛЕКТРОЭ

ЭКОНОМЬ!
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ!

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Количество вытекающей из крана воды за 1 минуту на кухне и в ванной по предлагаемым условиям

Борисевич Ангелина 10 класс

	Объем воды в минуту, литры	**Общее количество использованной воды за 1 час (60 минут), литры**
Кран в ванной комнате	5 литров	300 литров
Кран на кухне	5 литров	300 литров

Губарик Павел 9 класс

	Объем воды в минуту, литры	**Общее количество использованной воды за 1 час (60 минут), литры**
Кран в ванной комнате	4 литров	240 литров
Кран на кухне	4 литров	240 литров

Жур Ангелина 9 класс

	Объем воды в минуту, литры	**Общее количество использованной воды за 1 час (60 минут), литры**
Кран в ванной комнате	5,2 литров	312 литров
Кран на кухне	4,5 литров	288 литров

Губарик Маргарита 3 класс

	Объем воды в минуту, литры	**Общее количество использованной воды за 1 час (60 минут), литры**
Кран в ванной комнате	5,5 литров	330 литров
Кран на кухне	5 литров	300 литров

Шолохова Елизавета 4 класс

	Объем воды в минуту, литры	**Общее количество использованной воды за 1 час (60 минут), литры**
Кран в ванной комнате	4 литра	240 литра
Кран на кухне	4 литров	240 литров

Отчет ГУО «Хоревская средняя школа»

	Средний объем воды в минуту, литры	**Среднее количество использованной воды за 1 час (60 минут), литры**
Кран в ванной комнате	4,74 литра	284 литра
Кран на кухне	4,5 литра	274 литра

Вывод: Количество воды, которое вытекает из крана зависит: от давления в водопроводе, от толщины трубы в доме, от загруженности водопровода в вечернее время и во время полива, от засорения водопроводных труб. Изучив затраты воды в течении часа, мы пришли к выводу о необходимости экономии воды и решили дать следующие рекомендации:

Для экономии воды в домашних условиях мы рекомендуем:

1. Необходимо мыть посуду сразу после приёма пищи, в этом случае она отмывается быстрее и воды тратиться меньше;
2. Посуду нужно мыть в отдельной миске и ополаскивать под краном;
3. Вместо ванны нужно принимать душ, для наполнения ванны воды используется меньше;
4. Уменьшить время приёма душа;
5. Воду в душе включать только по мере необходимости;
6. Отключать кран в процессе чистки зубов;
7. Для экономии воды стиральную и посудомоечную машины наполнять по максимуму;
8. Не используйте проточную воду для мытья овощей и фруктов, а мойте их в отдельной посудине;
9. Всегда плотно закрывайте кран, чтобы не тратить воду в пустую;
10. Мыть автомобиль нужно из ведра, а не из шланга, так как расходуется меньшее количество воды;
11. Отремонтируйте протекающую сантехнику, чтобы экономить воду;
12. Установите дома систему вторичного использования сточных вод, для того чтобы уменьшить использование чистой воды;
13. Собирайте дождевую воду в ёмкости для полива растений;

00:30.23

00:32