

Третий этап – с 29.04 по 03.05.**Выполнение заданий по теме «Энергосбережение»:**

1) провести изучение потребления энергии дома;

Левчук Илья, 3 «Б» класс

Потребитель энергии	Среднее время работы за сутки	Средняя время работы за 7 дней
Холодильник	24 ч	168 ч (24ч *7 раз)
Фен	15 мин	1 ч (15мин*4 раза)
Утюг	1 ч	1ч
Телевизор	3 ч	21 ч (3*7 раз)
Микроволновка	15 мин	1 ч (15мин*4 раза)
Стиральная машина	1ч 30 мин	4 ч 30 мин (1 ч 30 мин* 3)
Лампочки	2 ч *5 штук=10ч	70 ч (10 ч*7 раз)
Светильник диодный	4 ч	28 ч (4 ч*7 раз)
Компьютер	6 ч	42 ч (6 ч *7 раз)
Зарядное устройство	1 ч *3 штуки=3 ч	21 ч (3 ч*7 раз_)
Вытяжка	35 мин	4 ч 5 мин (35 мин*7 раз)
Пылесос	15 мин	1 ч 30 мин (15* 6 раз)

Мальцева Александра, 3 «Б» класс

Потребитель энергии	Среднее время работы за сутки	Средняя время работы за 7 дней
Холодильник	24 ч * 2 штук=48 ч	336 ч (48ч *7 раз)
Фен	20 мин	2 ч 20мин (20мин*7 раз)
Утюг	30 мин	3 ч 30мин (30 мин*7 раз)
Телевизор	4 ч	28 ч (4 ч*7 раз)
Настольная лампа	3 ч	21 ч (3 ч*7 раз)
Стиральная машина	1ч	7 ч (1 ч * 7 раз)
Лампочки	2 ч *4 штук= 8 ч	56 ч (8 ч*7 раз)
Ноутбук	30 мин	3 ч 30мин (30 мин*7)
Духовой шкаф	1 ч	7 ч (1 ч * 7 раз)
Зарядное устройство	1 ч *3 штуки=3 ч	21 ч (3 ч*7 раз_)
Вытяжка	30 мин	3 ч 30мин (30 мин*7)
Увлажнитель воздуха	20 ч	140 ч (20 ч*7 раз)
Блендер	6 мин	42 мин (6 мин*7 раз)
Миксер	10 мин	30 мин (10 мин*3 раза)
Мясорубка	10 мин	10 мин
Плойка	10 мин	1 ч 10 мин (10мин *7 раз)
Пылесос	15 мин	1 ч 30 мин (15* 6 раз)

Кузьменко Александра, 7 «Б» класс

Потребитель энергии	Среднее время работы за сутки	Средняя время работы за 7 дней
----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

Холодильник	24 ч	168 ч (24ч *7 раз)
Фен	7 мин	49 мин (7 мин*7 раз)
Утюг	30 мин	3 ч 30мин (30 мин*7 раз)
Телевизор	8 ч	56 ч (8 ч*7 раз)
Настольная лампа	3 ч 30мин	24 ч 30мин (3 ч 30мин*7 раз)
Стиральная машина	1ч	7 ч (1 ч * 7 раз)
Лампочки	2 ч *3 штук= 6 ч	42 ч (6 ч*7 раз)
Компьютер	1ч	7 ч (1 ч*7 раз)
Микроволновка	1 ч	7 ч (1 ч * 7 раз)
Зарядное устройство	1 ч *4 штуки=4 ч	28 ч (4 ч*7 раз)
Чайник	20 мин	2 ч 30мин (20 мин*7)
Мультиварка	2 ч	2 ч
Электроплита	1ч 30 мин	10 ч 30 мин (1 ч 30 мин*7 раз)
Вытяжка	40 мин	4 ч 40мин (40 мин*7 раз)
Пылесос	15 мин	1 ч 30 мин (15* 6 раз)

Вакулюк Александра, 7 «Б» класс

Потребитель энергии	Среднее время работы за сутки	Средняя время работы за 7 дней
Холодильник	24 ч	168 ч (24ч *7 раз)
Фен	15 мин	1 ч 15 мин (15мин*5 раза)
Утюг	30 мин	2 ч (30 мин *4 раза)
Телевизор	2 ч	14 ч (2*7 раз)
Микроволновка	15 мин	1 ч 45 мин(15мин*7 раза)
Стиральная машина	1ч 30 мин	6 ч (1 ч 30 мин* 4 раза)
Лампочки	2 ч *4 штук=8ч	56 ч (8 ч*7 раз)
Компьютер	2 ч	14 ч (2 ч *7 раз)
Зарядное устройство	1 ч *3 штуки=3 ч	21 ч (3 ч*7 раз)
Вытяжка	30 мин	3 ч 30мин (30 мин*7)
Пылесос	15 мин	1 ч 30 мин (15* 6 раз)

Шандер Егор, 7 «Б» класс

Потребитель энергии	Среднее время работы за сутки	Средняя время работы за 7 дней
Холодильник	24 ч	168 ч (24ч *7 раз)
Фен	16 мин	1 ч 20 мин (16 мин*5 раза)
Утюг	40 мин	2 ч (40 мин *3 раза)
Телевизор	2 ч	14 ч (24 мин*7 раз)
Микроволновка	24 мин	2 ч 48 мин(24мин*7 раза)
Стиральная машина	2 ч	8 ч (2 ч* 4 раза)
Лампочки	2 ч *6 штук=12ч	84 ч (12 ч*7 раз)
Зарядное устройство	1 ч *3 штуки=3 ч	21 ч (3 ч*7 раз)

Чайник	5 мин	35 мин (5 мин*7 раз)
Вытяжка	30 мин	3 ч 30мин (30 мин*7)
Пылесос	15 мин	1 ч 30 мин (15* 6 раз)

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

Отчет ГУО «Средняя школа №3 г.Бреста»

Потребитель энергии	Количество	Общее время работы за сутки	Общее время работы за 7 дней
Холодильник	6 штук	144 ч	1008 ч
Фен	5 штук	1 ч 13 мин	6 ч 44 мин
Утюг	5 штук	3 ч 10 мин	12 ч
Телевизор	5 штук	19 ч	133 ч
Микроволновка	4 штуки	1 ч 40 мин	12 ч 33 мин
Стиральная машина	5 штук	7 ч	32 ч 30 мин
Лампочки	22 штуки	44 ч	308 ч
Светильник диодный	1 штука	4 ч	28 ч
Компьютер стац.	3 штуки	9 ч	63 ч
Ноутбук	1 штука	30 мин	3 ч 30 мин
Зарядное устройство	16 штук	16 ч	112 ч
Настольная лампа	2 штука	6 ч 30мин	45 ч 30 мин
Духовой шкаф	1 штука	1 ч	7 ч
Вытяжка	5 штук	2 ч 45 мин	19 ч 15 мин
Увлажнитель воздуха	1 штука	20 ч	140 ч
Блендер	1 штука	6 мин	42 мин
Миксер	1 штука	10 мин	30 мин
Мясорубка	1 штука	10 мин	10 мин
Плойка	1 штука	10 мин	1 ч 10мин
Чайник	2 штуки	25 мин	3 ч 5 мин
Мультиварка	1 штука	2 ч	2 ч
Электроплита	1 штука	1 ч 30 мин	10 ч 30 мин
Пылесос	5 штук	6 ч 15 мин	7 ч 30 мин

Вывод: Ассортимент техники в наших домах, естественно разный, как и модели, класс потребления электроэнергии и мощность бытовых приборов. Все эти факторы безусловно влияют на количество используемой энергии, а соответственно и на затраты по этому пункту. Чтобы точно определить главного потребителя, мы провели опись электроприборов и составили общую таблицу: В нашем случае получается, что основными «электропотребителями» являются: холодильник, лампочки накаливания, стационарные компьютеры, зарядные устройства, стиральные машины. Рассмотрев подобную таблицу скорее как некую отправную точку, которая позволит нам наметить пути экономии

электроэнергии в нашем доме, мы пришли к выводу о необходимости беречь электроэнергию (заменить обычные лампочки на энергосберегающие; о необходимости заменить технику с низким энергопотреблением класса «А»; выключать зарядное устройство, когда телефон зарядился; уменьшить контрастность у мониторов компьютера; стирать при полной загрузке барабана стиральной машины; кипятить в чайнике воду, ровно столько, сколько это нужно; чаще менять мешки для сбора пыли в пылесосе).

Фотография плаката «Экономь энергию!»

