

## Практическая работа по энергосбережению, школы № 64 и № 106, город Барнаул, Алтайский край

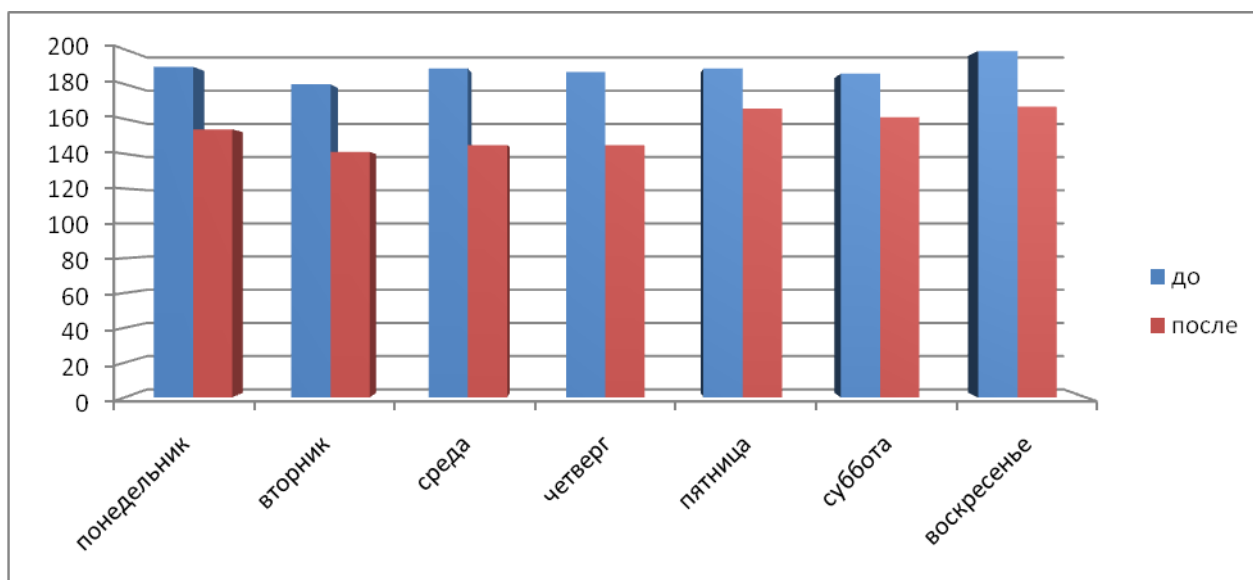
Участникам команды было дано ответственное задание: оценить энергопотребление в своих квартирах. С 22 по 29 марта ребята записывали показания счетчиков, используя электроприборы в обычном режиме. А с 5 по 12 апреля – в режиме экономии.

Решить проблему мы спешим,  
Вводим эконом-режим.  
Энергии учет ведем,  
Все подсчитаем, отошлем.

### Школа № 64

ученик	класс	понедельник		вторник		среда		четверг		пятница		суббота		воскресенье	
		до	после	до	после	до	после	до	после	до	после	до	после	до	после
Погодина Людмила	10 А	10	9	10	8	13	10	11	9	14	13	13	10	15	13
Бессмертных Яна	10 А	11	11	10	9	11	8	12	11	12	10	13	10	14	12
Белобородова Юлия	10 А	13	11	13	12	14	10	12	11	11	9	10	9	15	13
Реймер Марина	10 А	12	12	13	12	11	11	14	13	13	12	13	13	14	12
Петрова Мария	10 А	15	14	15	13	16	13	16	14	15	14	14	14	15	13
Завадский Роман	9 А	20	18	19	18	21	17	17	16	17	18	18	16	17	16
Гуляев Павел	9 А	11	10	12	10	12	9	11	10	12	11	12	10	15	12
Плотникова Евгения	9 А	16	8	7	3	10	8	7	6	11	9	7	6	8	7
Курапова Наталья	9 А	14	15	15	15	15	13	14	12	14	13	12	11	15	14
Васильева Анна	9 А	9	9	9	8	9	9	8	8	10	8	11	10	14	12
Юдаков Александр	9 А	4	2	3	2	5	3	5	3	4	3	5	2	4	2
Федоренко Екактерина	9 А	10	10	13	8	9	9	13	10	10	8	12	8	10	7
Тупаев Петр	9 А	8	8	10	10	9	8	8	7	8	6	11	13	11	9
Пермяков Дмитрий	9 А	5	5	5	4	6	5	6	4	6	6	7	6	6	4
Мулярец Василий	8 А	4	2	2	2	6	3	7	3	8	3	4	2	3	3
Попова Екатерина	8 А	11	10	9	7	9	8	10	8	8	8	9	8	10	9
Филиппова Ольга	8 А	17	15	15	14	13	11	16	14	16	15	15	13	13	9
Итого		190	154	180	141	189	145	187	145	189	166	186	161	199	167

Из диаграммы видно, что самый энергозатратный день – воскресенье, а самый «экономный» - вторник. Дни, когда сэкономлено было больше всего электроэнергии, среда и четверг (44 кВтч и 42 кВтч соответственно).



За вторую неделю нам удалось сэкономить 241 кВтч (по сравнению с 1 неделей). А если перевести это в деньги то получается неплохая сумма – 617 рублей. И это всего за НЕДЕЛЮ и в 17 семьях!!! А если перевести в масштабы школы, города, края, страны? Очень ощутимая экономия!

По нашим расчетам каждая семья, экономя электроэнергию таким способом, может купить через год пылесос или DVD-плеер, а в стране на сэкономленные деньги можно построить ни один детский сад или стадион.

Советы тэтянцам:

Мы сумели отказаться

От «компа» и от TV.

Стоит только постараться -

Свою пользу ощути.

Мы совет хотим вам дать:

Выход есть! Не унывать!

Больше спортом заниматься

И на воздухе бывать.

Заставить ветер помогать,

Солнцем дом обогревать.

## Результаты практической работы МОУ СОШ № 106

Ученик	Кл	Пн		Вт		Ср		Чт		Пт		Сб		Вс	
		до	после	до	после	до	после	до	после	до	после	до	после	до	после
Рогонова Ира	7а	14	13	9	5	15	12	8	3,5	9	8	10	9	3	2,5
Мезенцев Андрей	7а	8	7	9	7,9	9	8	9	8,1	10	7	10	8	10	8
Меликов Влад	7а	15	11	11	9	9	7	8	8	9	6	8	7	6	4
Ежов Сергей	7а	17	15	10	8	7	8	11	10	10	12	13	9	12	9
Шадуря Сергей	7а	9	8	11	9	12	11	7	5	9	7	6	5	9	8
Шекк Настя	7а	10	9	11	10	14	9	9	7	8	6	9	8	10	10
Ермачкова Оля	7а	9	8	11	9	12	9	11	6	8	6	6	6	12	11
Лепин Женя	7а	11	9	12	11	9	8	9	7	12	9	8	7	9	7
Исанов Илья	7б	12	11	9	7	11	9	12	9	11	11	9	8	7	6
Макогон Даша	8а	11	9	9	6	6	5	9	8	12	9	19	15	15	9
Филимонова Настя	8а	12	9	11	9	12	8	11	6	9	8	8	6	6	5
Итого:		128	109	113	90,9	116	94	104	77,6	107	89	106	88	99	79,5

	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Итого
до	128	113	116	104	107	106	99	773
после	109	90,9	94	77,6	89	88	79,5	628

		Стоимость потребленной электроэнергии, руб.
потребление до экономии в кВт*ч	773	1391,4
потребление после экономии кВт*ч	628	1130,4
разница кВт*ч/доход в рублях за 1 неделю	145	261

