

Задание 2.1. Провести изучение потребления электроэнергии в школе

Целевые группы: учащиеся 5а класса

2.1. Провести изучение потребления электроэнергии в школе.	Январь-апрель, 2014-2025	8	10 б класс	Мисуно Е.Ю.	1. Вводное занятие по теме «Потребление электроэнергии» 2. Расход электроэнергии по школе 3. Расход электроэнергии по столовой 4. Сравнительный анализ расхода электроэнергии за январь-апрель 2024 и 2025 гг. Данные предоставил завхоз школы	1. Составлен отчет по результатам изучения потребления электроэнергии 2. Ознакомили педагогический коллектив с результатами исследования на совещании при директоре 3. Определили основное место расхода электроэнергии – столовая. 4. На схематическом плане здания школы, в фойе 1 этажа, указаны основные приборы, потребляющие электроэнергию и режим их работы 4. Составили диаграммы расходования электроэнергии (диаграмма 1 и 2) 5. Данные размещены на сайте.
--	--------------------------	---	------------	-------------	---	--

Дата выполнения: Январь-апрель, 2024-2025(в сравнении с 2023 годом)

Количество участников – 8 человек.

Список учащихся:

1. Вайда Софья Александровна
2. Винцовская Елизавета Юрьевна
3. Войнюш Виктория Владимировна
4. Драгун Полина Владимировна
5. Завадский Евгений Витальевич
6. Заянчковский Владислав Александрович
7. Коваленя Карина Юрьевна
8. Козарь Матвей Андреевич

Использование электроэнергии по водонагревателям

[illegible]

Декабрь										
Итого	517,68	694,13	+176,45	109,7	181,27	+71,57				

Использование электроэнергии

Месяц	Факт 2023 по столовой	Факт 2024 по столовой	Динамика	Факт 2025 по столовой	Динамика	Факт 2023 по школе	Факт 2024 по школе	Динамика	Факт 2025 по школе	Динамика
Январь	6080	5160	-920	3300	-1860	2640	3180	+540	4160	+980
Февраль	6200	5400	-800	4200	-1200	3330	3210	-120	4520	+1310
Март	5440	5600	+160	3990	-1610	2220	2730	+510	3360	+630
Апрель	5920	6000	+80	4290	-1710	1710	1920	+210	2560	+640
Май	5920	5400	-520	3750	-1650	1260	1020	-240	1680	+660
Июнь	6880	5280	-1600			690	810	+120		
Июль	640	120	-520			360	39	-321		

Август	1960	2080	+120			450	480	+30		
Сентябрь	4760	4560	-200			960	1050	+90		
Октябрь	5680	4350	-1330			2130	3280	+1150		
Ноябрь	5720	3390	-2330			2940	3560	+620		
Декабрь	5920	4200	-1720			3810	4920	+1110		
Итого	61120	51540	-9580			22500	26199	+3699		

Из таблицы видно – в столовой экономия электроэнергии, связано с поступлением нового энергосберегающего оборудования (электрические плиты). А вот по школе, наоборот увеличение, пропускной режим(поставили турникеты, активное использование мультимедиа, компьютеров, телевизоров и другой электронной техники).