

2.1. ПРОВЕСТИ ИЗУЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В «ГИМНАЗИИ №7 Г. ВИТЕБСК»



ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ: МАЙ 2021

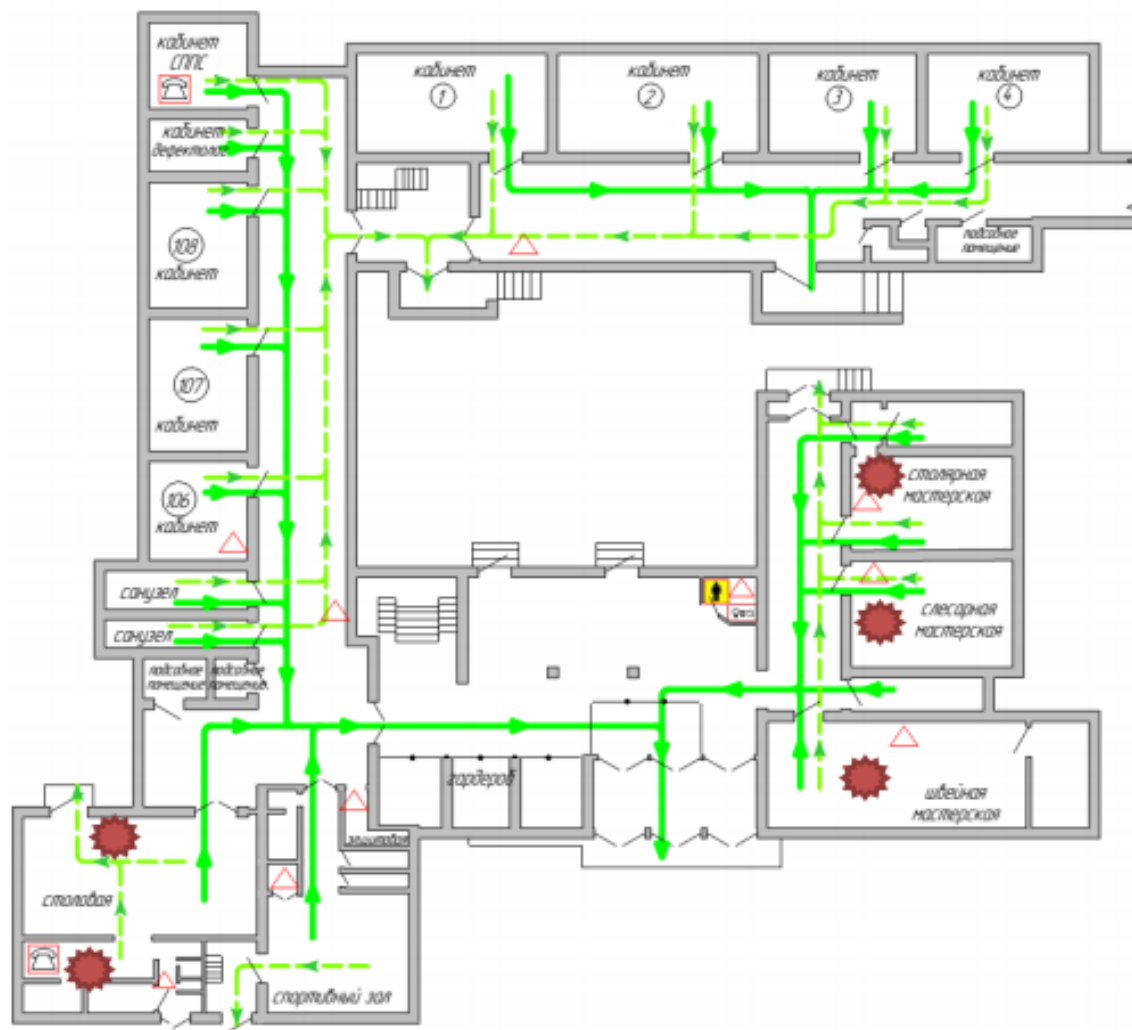
КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ: УЧАЩИЕСЯ 6 КЛАССОВ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ РАБОТНИК: ЗЕЛЮТКИНА Н.Ю.

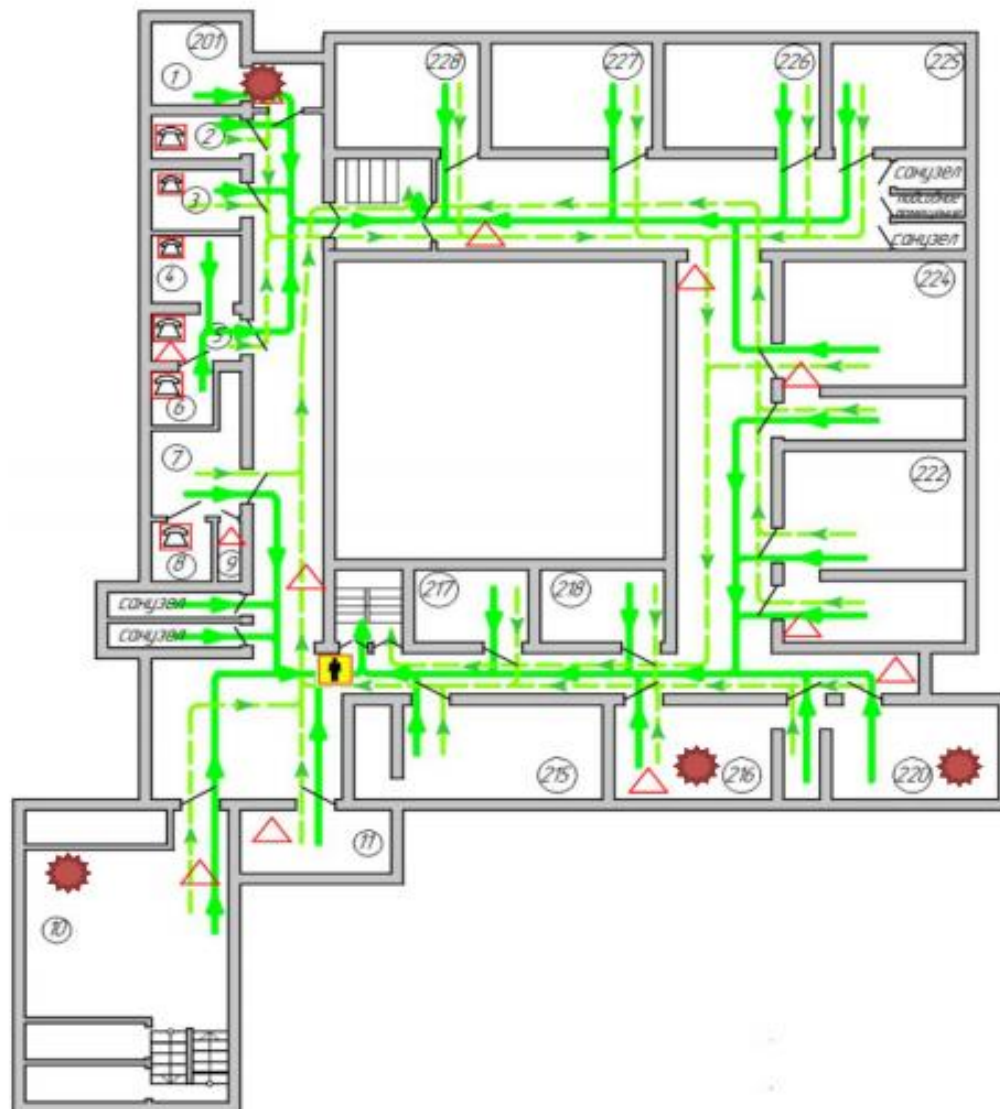


1. Аносов Петр
2. Афанасенко Арина
3. Барановский Владислав
4. Барченко Мария
5. Богданова Дарья
6. Гайдучёнок Ульяна
7. Губаревич Матвей
8. Джунковская Светлана
9. Довгяло Татьяна
10. Дядьковец Владимир
11. Жур Тимофей
12. Захарнёв Матвей
13. Ивченко Полина
14. Измайлович Платон
15. Козлова Полина
16. Мацкевич Захар
17. Молчанова Мария
18. Орехова Анастасия
19. Попович Иван
20. Пригожев Андрей
21. Прядко Александра
22. Рой Дарья
23. Ткаченко Эвелина
24. Толстик Игорь

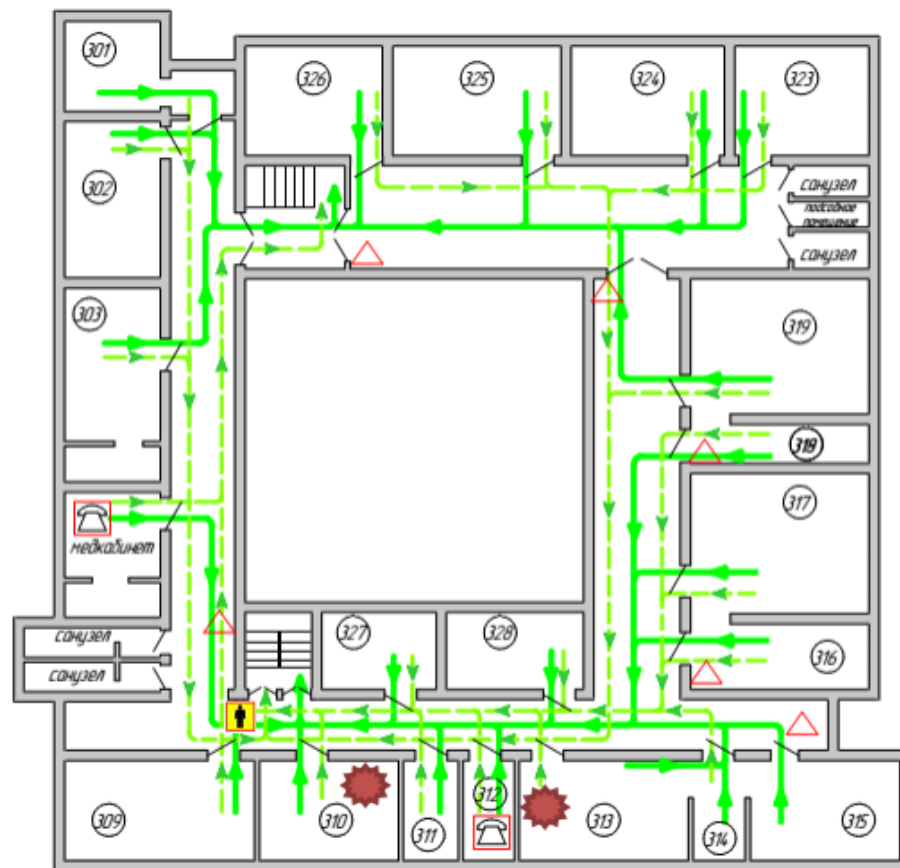
СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЗДАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЯ «ГИМНАЗИИ №7 Г. ВИТЕБСК» (1 ЭТАЖ)

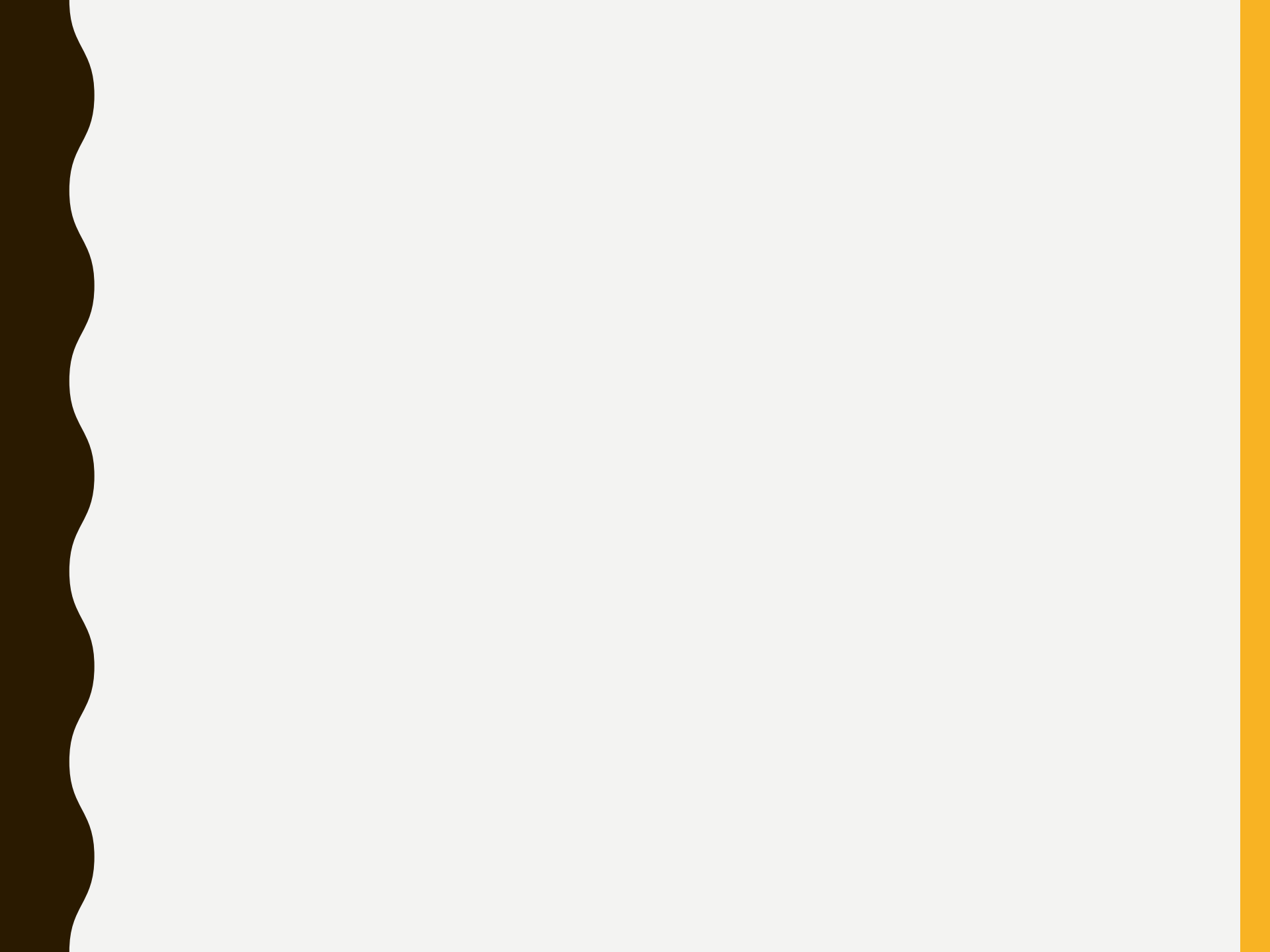


СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЗДАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЯ «ГИМНАЗИИ №7 Г. ВИТЕБСК» (2 ЭТАЖ)



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЗДАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЯ «ГИМНАЗИИ №7 Г. ВИТЕБСК» (3 ЭТАЖ)





ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИИ В ГИМНАЗИИ ЗА 2020-2021ГГ..

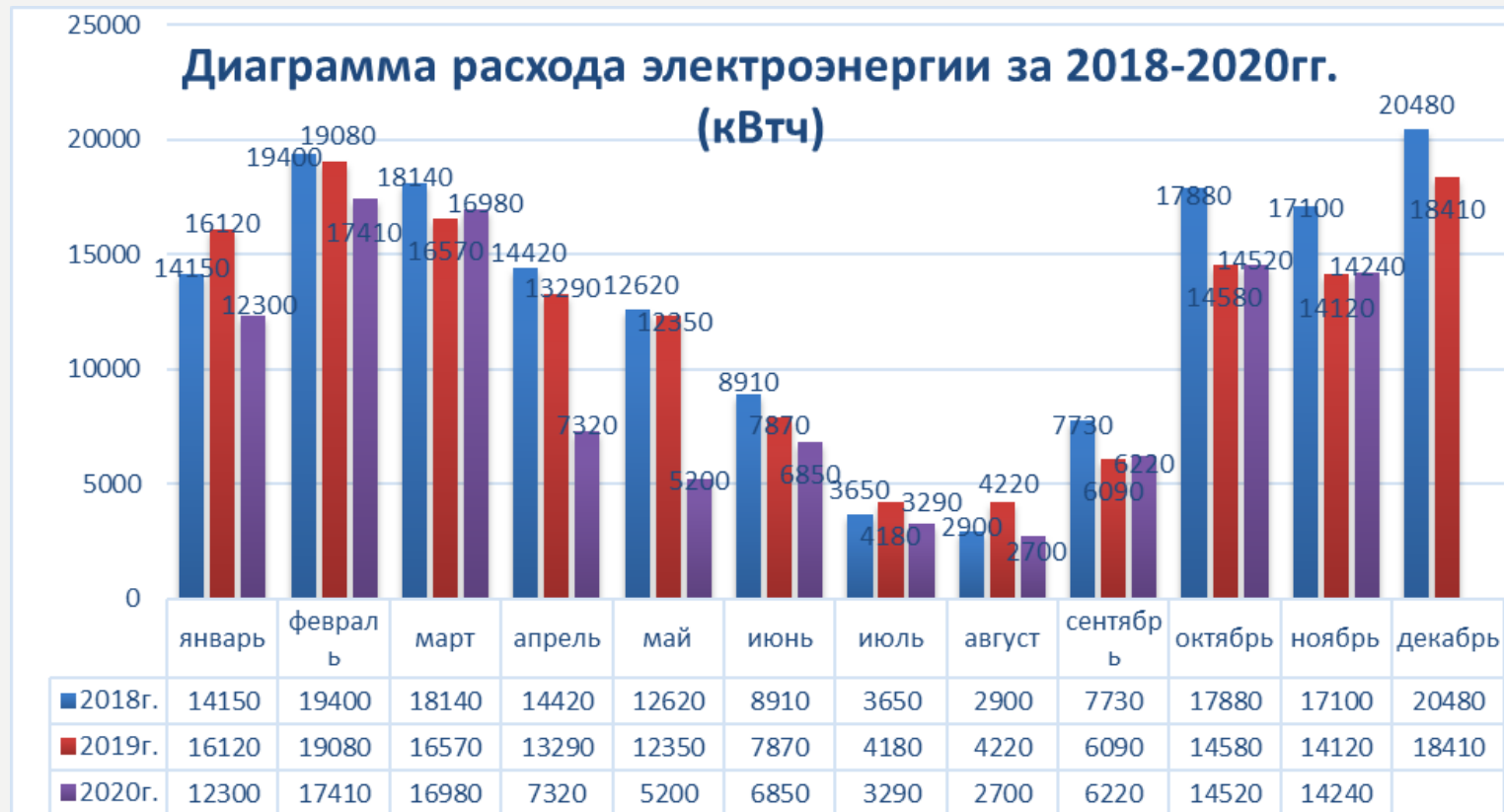


В течении 2020/2021 учебного года учащиеся 6-ых ежемесячно контролировали показания электросчетчика.

Данные счетчика представлены на диаграмме энергопотребления. Скачки в замерах объясняются тем, что некоторые месяцы попадают на каникулярное время.

Интересно было сравнить показания счетчика за несколько лет. Для этого мы прибегли к помощи заместителя директора по хозяйственной части.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИИ В ГИМНАЗИИ ЗА 2018-2020ГГ..

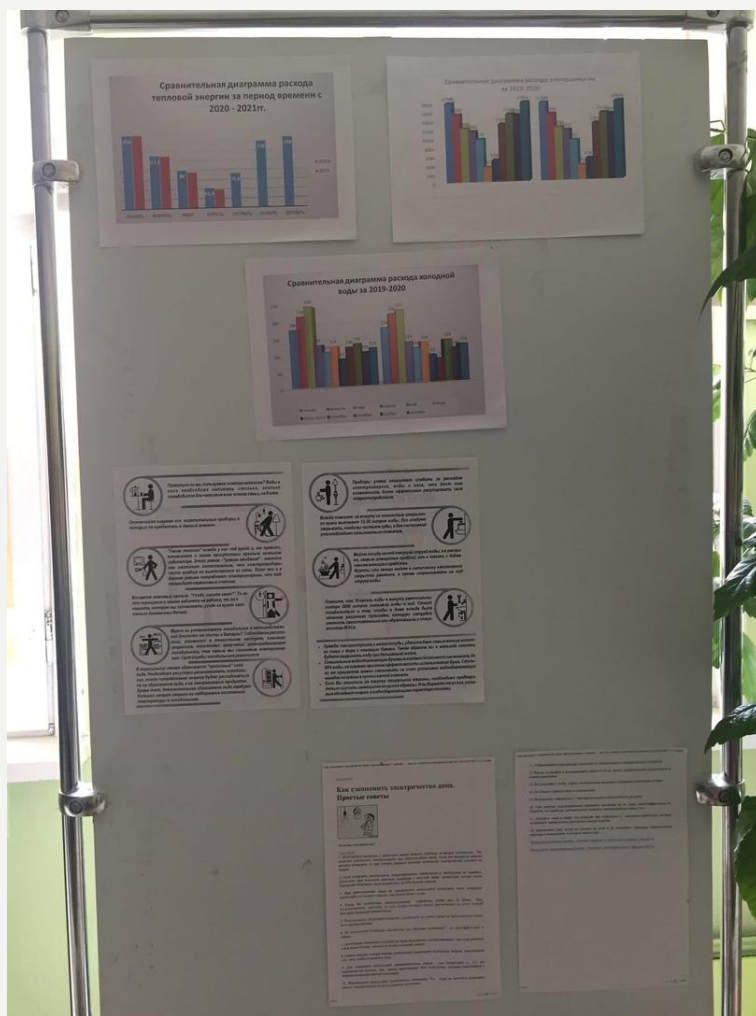


Сравнительная диаграмма показала, что расход электроэнергии за 2020г. год уменьшился по сравнению с предыдущими 2018-2019гг. Это достигнуто благодаря ряду мероприятий, проводимых в нашей школе. В гимназии непрерывно ведется продуманная работа по уменьшению затрат на расход электроэнергии.

Мероприятия в области энергоэффективности здания.

- В электрощитовых старшей и младшей школы произведена замена трансформаторов тока, контролируется своевременное отключение лишнего освещения.
- В столовой гимназии в 2019 году был проведен капитальный ремонт (покраска светлой краской стен, установка энергоэффективного оборудования и ремонт системы вентиляции).
- Б) Для более эффективного использования естественного освещения и обеспечения большей светоотдачи в кабинетах и коридорах были использованы светлые краски.
- В) Были установлены светодиодные прожектора на стадионе (5 шт. по 100 Вт) и светодиодные лампы по периметру здания (6 шт. по 50 Вт, 5 по 30 Вт) – 2016г, светодиодные светильники на центральной лестнице (1-3 этаж) – 2017г, что позволяет значительно экономить электроэнергию.

РЕЗУЛЬТАТЫ, ОТОБРАЖЕННЫЕ НА ДИАГРАММАХ, РАЗМЕЩАЮТСЯ НА СТЕНДАХ, ДОСТУПНЫ ВСЕМ УЧАСТНИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.



- Деловые игры для старших школьников на тему энергии и энерго - сбережения с участием специалистов, которые играют роль представителей власти, науки, бизнеса, прессы, общественных организаций. Взаимодействуя со взрослыми игроками, школьники ищут и пытаются реализовать свои идеи повышения энергоэффективности и сохранения природной среды в своем регионе.



- Экскурсии на энергетические предприятия (ТЭЦ), изучение источников электро- и теплоснабжения своего города, района.
- Посещение выставок энергосберегающих технологий.



***НА УРОКАХ И ВО ВНЕКЛАСНОЙ РАБОТЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
СЛЕДУЮЩИЕ ФОРМЫ ОБУЧАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:***

- Обсуждение вопросов, связанных с энергией, на уроках математики, физики, химии географии, экологии и биологии, на занятиях экологических кружков.
- Разработка экскурсионных маршрутов, экологических троп, раскрывающих тему энергетики, энергосбережения, связи их сохранением природы.
- Для маленьких – чтение и раскрашивание книжек-раскрасок на тему энергии, изготовление аппликаций, оригами (бумажных складных фигурок), сочинение и обсуждение сказок об энергии.
- Экологический театр – постановка спектаклей, ЭкоШоу на тему энергии.



- Экскурсии на энергетические предприятия, изучение источников электро- и теплоснабжения своего города, района.
- Посещение выставок энергосберегающих технологий.

КВЕСТ-ИГРА “ЭНЕРГОПОЛИС”



- Учащиеся 9 «А» класса: Аникович В., Бебешко Ю., Гусева М., Дубодел В., Дубровина А., Ковалева А., Ковалевич П., Линник А., Морозова В., Раткевич Е., Рымашевская А.



ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ «БУДЬ БЕРЕЖЛИВЫМ»



КОНКУРС РИСУНКОВ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ «КЛУБ ПОЧЕМУЧЕК», ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Популярно проведение в гимназии конкурса детских творческих работ.

Спектр номинаций конкурса может быть очень широк: --

- отчеты об энергопотреблении в школе и дома,
- исследовательские и реферативные работы,
- фантастические проекты и
- модели энергоустановок и
- экологически чистых предприятий,
- рисунки, листовки, стенгазеты и любые творческие работы.



УВЛАЖНИТЕЛЬ
ВОЗДУХА НА
СОЛНЕЧНОЙ
БАТАРЕИ
(КЛЕЦКО Е. 8
«Б»)



СОЛНЕЧНАЯ
БАТАРЕЯ,
СОБРАННАЯ ИЗ
ДИОДОВ И
ТРАНЗИСТОРОВ
(УЧАЩИЕСЯ 9 «А»
КЛАССА)

