**2. Направление «Энергосбережение»**

Цель: приобщить детей и их родителей к рациональному энергопотреблению в ГУО « СШ № 14 г.Лиды»

Задачи: 1) провести анализ ситуации по эффективности использования энергии в учреждении образования и составить план действий по сбережению энергии на год»;

2) оценить эффективность выполнения плана по рациональному использованию энергии в школе

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Даты выполнения | Кол-во участников | Целевые группы | Ответств.  педаго-гический работник | Краткое описание выполнения задания (этапы) | Показатели, по которым оценивалось выполнение задания |
| 1. | 2.1.Провести аудит использования электроэнергии в школе | ноябрь 2023-май 2024  февраль 2024  февраль 2024  март 2024  январь-апрель 2024  апрель  2024  апрель 2024  апрель 2024  апрель 2024  Апрель 2024  До 1 мая | 27  27  27  27  27  27  27  27  27  27  27  27 | Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся9А  Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся  9А  Пресс-клуб  Учащиеся  9A  Учащиеся  9A | Семашко Г.М  Семашко Г.М  Семашко Г.М.  Семашко Г.М  Семашко Г.М.  Малахова Е.С.  Семашко Г.М.  Семашко Г.М.  Семашко Г.М.  Воробей В.Ч., Семашко Г.М.  Саврас А.Е.  Семашко Г.М.  Семашко Г.М | 2.1.1. Взять данные по количеству электроэнергии, которое школа использует каждый месяц на протяжении последнего года  2.1.2.Вести учёт ежедневного потребления электроэнергии в школе на основании показаний счётчика  2.1.3.Построить график потребления электроэнергии, из которого будет видна динамика з расчётный период  2.1.4. Провести учёт количества электроприборов, их мощности и времени работы.  2.1.5.. Посчитать количество ламп, которые установлены в школе. Посчитать примерное время, которое работают лампы и сколько электроэнергии они тратят  .2.1.6. Выяснить, сколько электроэнергии тратится на компьютерную технику и другую аппаратуру в школе  2.1.7. Посчитать количество углекислого газа, которое выделяется в атмосферу при производстве требуемой для школы электроэнергии  2.1.8.Подготовить информационный плакат на тему энергосбережения  . 2.1.9.На схематическом плане здания учреждения образования , указать основные приборы , потребляющие электроэнергию, их мощность, режим работы.  . 2.1.0. На сайте учреждения образования и на стенде разместить информацию о потреблении электроэнергии в учреждении образования  .2.1.11. Составить план действий по сбережению электроэнергии на год  2.1.12. Составить отчёт по результатам изучения | 2.1.1Взяты данные по количеству электроэнергии, которое школа использует каждый месяц на протяжении последнего года .Задание выполнено  2.1.2. В феврале проведён учёт ежедневногог потребления электроэнергии в школе на основе показаний счётчиков. Задание выполнено  2.1.3.Задание выполнено..Максимальное потребление приходится на зимние месяцы  .  2.1.4. Задание выполнено частично  Задание выполнено. Реализован исследовательский проект «Люминесцентные или фотодиодные лампы? »  Произведен расчёт электроэнергии, которая тратится на компьютерную технику  Задание находится в процессе выполнения.  Будет выполнено в 2024/2025 учебном году  Задание выполнено. Информационный плакат размещён на сайте учреждения образования.  Задание выполнено..Наиболее важная информация о потреблении электроэнергии в школе размещена на стенде в общедоступном месте и на сайте учреждения образования    Задание выполнено частично    Задание выполнено  Задание выполнено |
| 2 | 2.2. Провести аудит использования тепловой энергии в школе | ноябрь 2023-апрель 2024  октябрь-декабрь 2023  октябрь–декабрь 2923  декабрь 2923  декабрь 2923  январь  2024  Январь  2024  ноябрь2023  ноябрь  2023  ноябрь  2023  ноябрь 2023-  январь 2024  январь 2024 | 20  20  20  20  21  21  17  17  27 | Учащиеся 8б  Учащиеся 8б  Учащиеся 8б  Учащиеся 8б  Учащиеся 8А  Учащиеся 8А  Учащиеся 1–11 классов  Учащиеся 8В.  Учащиеся 8В  Учащиеся 1–11 классов  Учащиеся 1–11 классов  Учащиеся 1–11 классов | Змитревич А.Ю.  Змитревич А.Ю.  Змитревич А.Ю.  Змитревич А.Ю.  Захарова  Т.И.  Захарова  Т.И.  Воробей В.Ч. Семашко Г.М.  Классные руковолит.  1-11 классов  Ярошевич Е.В.  Воробей В.Ч.  Ярошевич Е.В.  Семашко Г.М.  В.Ч.  Семашко Г.М.  Воробей В.Ч.  Классные руководители 1-11 классов | 2.2.1. Взять данные по количеству горячей воды, которое школа использует каждый месяц на протяжении последнего года  2.2.2. Вести учёт ежедневного потребления горячей воды в школе на основании показаний счётчика  2.2.3. Построить график потребления горячей воды, из которого будет видна динамика потребления за последнее время  2.2..4. Нанести данные о количестве потребляемой горячей воды и мерах по её экономии на информационный плакат  2.2.5. На схематическом плане здания учреждения образования, размещённом в общедоступном месте указать места потерь тепла  2.2.6. На сайте и на стенде разместить информацию о расходовании тепла в учреждении образования  2.2.7. Провести Неделю энергосбережения  2.2.8. Подготовить информационные плакаты и листовки на тему энергосбережения  2.2.9.Распространить памятки по энергосбережению  2.2.10. Провести изучение потребления электроэнергии и расходования тепла дома  2.2.11. Разработать семейные памятки по рациональному использованию тепла дома.  2.2.12. . Принять участие в районном этапе республиканского конкурса  «Энергомарафон -24» | Задание не выполнено по техническим причинам (нет счётчика потребления горячей воды). Задание будет выполнено в 2024/2025 учебном году.  Задание не выполнено по техническим причинам (нет счётчика потребления горячей воды). Задание будет выполнено в 2024/2025 учебном году.  Задание не выполнено по техническим причинам (нет счётчика потребления горячей воды). Задание будет выполнено в 2024/2025 учебном году.  Задание не выполнено по техническим причинам (нет счётчика потребления горячей воды). Задание будет выполнено в 2024/2025 учебном году.  Задание выполнено  Задание выполнено. Информация размещена на сайте учреждения образования  Проведена неделя энергосбережения, В рамках которой проведена экскурсия на Лидские тепловые сети ( 9А класс); проведены классные и информационные часы на тему энергосбережения; проведены конкурсы листовок и плакатов на тему энергосбережения и лр..мероприятия. План мероприятий и фотоотчёты размещён на сайте управления образования  Задание выполнено  Задание выполнено  Задание выполнено  Задание выполнено. С данной информацией ознакомлены учащиеся и их родители классных группах.  Учащиеся школы приняли участие в районном этапе республиканского конкурса «Энепргомарафон-24. Рисунок учащейся 9А  класса Муриной К. «Ничего не даётся нам даром» . удостоен диплома III cстепени. |
| 3  4 | 2.3.Составить план по энергосбережению в школе.  2.4.Выполняем план по энергосбережению в школе и проводим мониторинг | январь-март 2024  март 2024    апрель 2024  май 2024  январь 2024  2023/2024 учебный год | 27  27  27  27  27  20  15  15  15 | Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся 9А  Учащиеся 10 класса  Учащиеся 3 классов | Семашко Г.М  Семашко Г.М  Семашко Г.М  Семашко Г.М.  Семашко Г.М.  Семашко Г.М.  Сенкевич Т.В..  Кабаровская О.В.  Гаврие Е.И. | 2.3.1. Обсудить вместе с учениками результаты аудита электрической и тепловой энергии и определите перечень проблемных моментов  2.3.2. Составить список мероприятий, которые можно реализовать, чтобы предотвратить потерю электроэнергии и тепла.  2.3.3. Обсудить план с учениками других классов, не принимавших участие в аудите  2.3..4. Обсудить план на общешкольном родительском собрании и родительским комитетом школы  2.3.5. Предоставить план на утверждение администрации школы  2.4.1. Составить отчёт о реализованных действиях по уменьшению энергопотрь в учреждении образования и по их эффективности. Отчёт разместить на сайте учреждения образования  2.4.2. Реализация программ дополнительного образования экологической направленности | Задание выполнено  Составлен список мероприятий, которые можно реализовать, чтобы предотвратить потерю электроэнергии в школе  План мероприятий обсуждён с учащимися 9Б,9В классов  Задание выполнено  В процессе реализации. Будет выполнено в мае 2024  План будет предоставлен в мае 2024  Отчё о реализованных действиях по уменьшению энергопотерь в учреждении образования и по их эффективности будет представлен в январе 2024  Кружок « Юный эколог»,  Кружок « Здравушка»  Кружок «Экодизайн» |