**План**

**мероприятий по снижению потребления энергоресурсов и внедрения эффективных энергосберегающих мероприятий**

Цели:  повышение эффективности использования  энергетических  ресурсов,  снижение  потребления  топливно-энергетических ресурсов  учреждения в 2012-2013 учебном году на 3 % по отношению к прошлому году.

Задачи:

∙      Внедрение организационных, правовых, экономических, научно-технических и технологических мероприятий, обеспечивающих снижение потребления энергетических ресурсов и повышения энергетической безопасности учреждения.

∙      Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды.

∙      Сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ОУ.

∙      Сформировать сознательное отношение у работников МКДОУ   к сбережению и экономии энергоресурсов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки исполнения | Ответственные |
| **Организационные мероприятия** |  |  |  |
| 1 | Провести инвентаризацию установленных приборов учета энергоресурсов (марка прибора, дата установки, сроки проверки, потребность в установке) | в начале года | Заведующий,  завхоз |
| 2 | Осуществлять соблюдение графика проверки приборов учета энергоресурсов | ежемесячно | Заведующий |
| 3 | Осуществлять проверку работы приборов учета и состояние водопроводной и отопительной систем, своевременно принимать меры по устранению неполадок. | регулярно | Завхоз |
| 4 | Осуществлять контроль над соблюдением лимитов потребления энергоресурсов | ежемесячно | Бухгалтер |
| 5 | Контроль над расходованием электроэнергии в помещениях учрежения | регулярно | Заведующий, завхоз |
| 6 | Своевременная передача данных показания приборов учета в энергосберегающую компанию | Ежемесячно  с 20-25 числа | Завхоз |
| 7 | Проводить сверки по данным журнала учета расхода энергии и счетам поставщиков 1 раз в квартал. | ежеквартально | бухгалтер |
| 8 | Контроль над техническим состоянием технологического оборудования в учреждении (своевременный ремонт) | По мере необходимости | Завхоз |
| 9 | Контроль за расходованием  воды в учреждении, своевременная профилактика утечек воды | постоянно,  по мере  необходимости | Завхоз |
| 10 | Издать распорядительный документ по подготовке учебного заведения к началу нового отопительного сезона, определяющий перечень необходимых работ, сроки и ответственных за их выполнение; обеспечивающий исправность всех приборов тепловых сетей, промывку систем отопления, утепление окон и остекление всех оконных проемов,  утепление дверей | сентябрь | Заведующий |
| 11 | Ежегодный замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. | август | По договору с ИП Кузьменко Ю.А. |
| 12 | Замена устаревших осветительных приборов | по мере необходимости | Рабочий |
| 13 | Замена ламп накаливания на  энергосберегающие | по мере необходимости | Электрик |
| 14 | Очистка светильников от пыли и отложений. | еженедельно | Помощники воспитателей |
| 15 | Обеспечение выключения электроприборов от сети при их неиспользовании. | регулярно | Завхоз |
| 16 | Создание банка информационно-методических материалов для проведения инструктажа по энергосбережению. | в течение года | Уполномоченный по охране труда |
| 17 | Реконструкция плоской крыши на двускатную | апрель | Заведующий |
| 18 | Укрепление фундамента здания, затирка трещин на здании | во время летнего ремонта | Завхоз |
| 19 | Ремонт электропроводки | в течение года | Завхоз |
| 20 | Ремонт и замена окон и дверей в здании | во время летнего ремонта | Заведующий |
| **Мониторинговые мероприятия** |  |  |  |
| 1 | Анализ потребления энергоресурсов за 2012год | Конец года | Бухгалтер |
| 2 | Ежемесячный анализ расхода энергоресурсов | Конец месяца | Завхоз |
| 3 | Мониторинг эффективности системы мероприятий  с  детьми  и  родителями, направленных на решение поставленных целей | Конец  учебного года | Старший воспитатель |
| **Работа с сотрудниками** |  |  |  |
| 1 | Издание приказа о закреплении ответственных за соблюдением экономии энергоресурсов | ежегодно | Заведующий |
| 2 | Инструктаж с сотрудниками по контролю за расходованием энергоресурсов. | 2 раза в год | Уполномоченный по охране труда |
| 3 | Контроль за расходованием электроэнергии, не допускать не целевого использования элекроэнергии. | ежемесячно | Заведующий,  завхоз |
| 4 | Соблюдать график светового режима в помещениях и на территории МКДОУ. | ежедневно | Завхоз |
| 5 | Разработка локальных актов по мотивации сотрудников МКДОУ на энергосбережение | октябрь | Профком |
| **Работа  с  детьми  и  родителями** |  |  |  |
| 1 | Оформление наглядно-информационных стендов для родителей по проблеме | 2 раза в год | Воспитатели |
| 2 | Разработка комплекса мероприятий по формированию сознания необходимости экономии и бережливости у детей  и   родителей | сентябрь | Старший воспитатель |
| 3 | Проведение тематических занятий и  развлечений  с воспитанниками | в течение года | Педагоги |
| 4 | Организация выставок совместных работ детей и родителей | 2 раза в год | Воспитатели |

Методическая разработка квеста  по теме: «Путь к энергосбережению» Цели:  • актуализация проблемы рационального использования энергии и энергоресурсов  и поиск возможных путей энергосбережения; • пропаганда идей энергосбережения среди школьников; • развитие интереса к практическому применению полученных знаний. Организация мероприятия: Что такое квест? Квест это приключение, как правило, игровое, во время которого  участнику или участникам нужно пройти череду препятствий для достижения какой­ либо цели. Для реализации квеста необходимо подготовить этапы, здесь их 5. Рядом с каждым  этапом должен висеть лист с номером или названием этапа. Игроки делятся на  команды, и получают маршрутный лист (приложении 2), в соответствии с которым  передвигаются во время игры. Несколько учеников (по одному на каждый этап)  должны быть заранее готовы к квесту. Задания есть в приложении 1. Командам  необходимо справиться со всеми заданиями на каждом этапе, в результате чего они  должны получить отметки в маршрутном листе или фишки и прочите отличительные  знаки. И в конце у каждой команды должны быть отметки в маршрутном листе о  каждом этапе или фишки по количеству этапов. Это будет говорить о завершении  квеста.

Приложение 1 1 этап  Задание: рассказать о том как нужно экономить воду. Правильный ответ: не включать воду без необходимости (просто так), закрывать кран  тогда, когда вода не нужна. Для этапа (парта возле раковины, жетоны, лист с заданием) 2 этап Задание: рассмотрите две картинки. Какую из них вы выберете и почему? Правильный ответ: выбрать картинку с надписью «Включен режим  энергосбережения», потому что при стирке 30 градусов энергии тратится меньше чем  при стирке 60 градусов.  Для этапа (картинки со стир машинками, жетоны, листы с заданием) 3 этап Задание: рассмотрите две картинки. Какую из них вы выберете и почему? Правильный ответ: выбрать картинку с душем, потому что при использовании душа  тратится меньше воды, чем при наполнении полной ванны.  Для этапа (карт инки ванные, жетоны лист с заданием) 4 этап Задание: прорвалась труба. Перед вами специальная лента для труб, ножницы и  полотенце. Как правильно нужно починить неисправность?  Из трубы капала вода,  нужно ли срочно починить трубу? Или можно подождать недельку и ничего страшного  не случится? Правильный ответ: Неисправный кран за сутки может «накапать» 30­200 литров  воды! Старайтесь закрывать плотно кран и как можно раньше чинить неполадки.  (прежде чем прикреплять скотч нужно протереть трубу полотенцем). Для этапа (4 трубы из картона, ножницы, скотч, полотенце, жетоны, листы с заданием) 5 этап  Задание: Посмотрите на окно и подоконник. Что и каким образом здесь мешает беречь энергию? Что нужно сделать, чтобы сберечь электроэнергию? Правильный ответ: Большой цветок и грязь на окне будут мешать свету попадать в  квартиру. Нужно убрать грязь с окна и цветок с подоконника. Для этапа  (Большой цветок, бумажки на стекло жетоны, листы с заданием)

Приложение 2                                                                                  Маршрутный лист Команда № 1 № 1. 2. 3. 4. 5.  Этап 2 этап  5этап  3этап 1 этап 4 этап Маршрутный лист Команда № 2 № 1. 2. 3. 4. 5.  Этап 1 этап  3   этап  2 этап 4 этап  5 этап Маршрутный лист Команда № 3 № 1. 2. 3. 4. 5.  Этап 4 этап  2этап  5 этап  3 этап  1 этап Маршрутный лист Команда № 4 № 1. 2. 3. 4. 5.  Этап  5 этап  1 этап  4 этап  2 этап  3 этап

**Березовское муниципальное автономное дошкольное образовательное**

**учреждение «Детский сад №17 комбинированного вида»**

Россия, Свердловская область, город Березовский, улица Октябрьская, 3.

ИНН/КПП 6604009769\667801001 ОГРН 1026600668401

Телефон: 8  (343 69) 4 92 89 e-mail: [bgo\_dou17@mail.ru](mailto:bgo_dou17@mail.ru)

Утверждаю:

Заведующий БМАДОУ «Детский сад № 17»

Н.А. Пономарева

**План проведения мероприятий посвященных**

**бережливым технологиям**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятия по пропаганде энергосбережения | Ответственные | Участники | Сроки проведения |
| **Работа с сотрудниками ДОО** | | | | |
| 1. | Провести планерку среди сотрудников ДОО на тему энергосбережения и повышения энергетической эффективности на рабочих местах | Заместитель заведующего | Все сотрудники ДОО (52 человека) | 13.09.2021 |
| 2. | Для сотрудников оформить информационный стенд по энергосбережению в ДОО | Ст.воспитатель (председатель ППО) | Все сотрудники ДОО (52 человека) | Сентябрь 2021 |
| 3. | Для сотрудников разработать памятки по энергосбережению | Ст.воспитатель (председатель ППО) | Все сотрудники ДОО (52 человека) | Сентябрь 2021 |
| 4. | Осуществление контроля за расходованием электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью ДОО | Заведующий,  Заместитель заведующего | Все сотрудники ДОО (52 человека) | Постоянно |
| 5. | Соблюдать график светового режима в помещениях и на территории ДОО. | Заведующий,  Заместитель заведующего | Все сотрудники ДОО (52 человека) | Постоянно |
| 6. | Размещение информации на сайт ДОО | Ответственный за сайт | Сотрудники, родители | В течение года |
| **Работа с родителями и детьми** | | | | |
| 7. | Оформление наглядно-информационных стендов для родителей по проблеме | Воспитатели | Родители (законные представители) 410 человек | Октябрь 2021 |
| 8. | Разработка комплекса мероприятий по формированию сознания необходимости экономии и бережливости у детей  и   родителей | Ст. воспитатели | Родители (законные представители) 265 семей | Сентябрь 2021 |
| 9. | Проведение тематических занятий и  развлечений  с воспитанниками «Азбука бережливости» | Воспитатели | Дети с 5 до 7 лет  ( 93человека) | 29.09.2021 |
| 10. | Просмотр презентаций «Учись быть бережливым» | Воспитатели | Дети с 5 до 7 лет ( 93человека) | 7.10.2021 |
| 11. | Конкурс рисунков « Планета бережливости» | Воспитатели, педагог дополнительного образования | Дети с 5 до 7 лет  ( 93 человека) | 22.09.2021 |
| 12. | Квест –игра «Путь к энергосбережению» | Воспитатели, все специалисты ДОО | Дети с 5 до 7 лет  ( 93 человека) | 24.09.2021 |
| 13. | Организация выставки совместных работ детей и родителей «Берегите воду, тепло, электроэнергию» | Воспитатели, педагог дополнительного образования | Дети с 5 до 7 лет ( 93 человека) | 6.10.2021 |
| 14. | Игра-путешествие по станциям энергосбережения #ВМЕСТЕЯРЧЕ | Воспитатели, все специалисты ДОО | Дети с 5 до 7 лет  ( 93 человека) | 7.10.2021 |

Исполнитель:

ст. воспитатель Е.Н. Гребенщикова