**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**«Лицей №102 г. Челябинска»**

**454081, г. Челябинск, ул. Грибоедова, 2**

**телефон: (351) 772-18-09, факс: (351) 772-14-87**

**E-mail: licey102@mail.ru**

**Информация о выполнении мероприятий по пилотному проекту**

**«Межрегиональное сетевое партнерство:**

**Учимся жить устойчиво в глобальном мире.**

**Экология. Здоровье. Безопасность»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Общие сведения** | | |
| № п/п | Направления | Содержание деятельности по пилотному проекту |
| 1 | Тема, над которой работает учреждение | «Экологическая безопасность человека» |
| 2 | Какую работу ведете: инновационную, просветительскую, экспериментальную.  (нужное подчеркнуть) | МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска» является муниципальной опорной площадкой (самостоятельно и в рамках сетевого взаимодействия).  Выполняется инновационная, просветительская (участие и проведение семинаров по экологическим проблемам города Челябинска и Челябинской области» семинары, защита исследовательских проектов обучающимися на научно-практических конференциях экологической направленности, печатные статьи в сборниках конференций различного уровня, включая всероссийские, участие обучающихся и преподавателей лицея в экологических уроках) и исследовательская деятельность (экологические мониторинговые исследования). |
| 3 | Укажите вид планирования: проект, план, Дорожная карта, программа, концепция и др. (приложите отдельным приложением скан документа)  (нужное подчеркнуть) | Техническое задание по проекту Сформировано, утверждено директором лицея, согласовано руководителем МБУ ДПО ЦРО г. Челябинска |
| 4 | Классы, в которых реализуется выбранная тема ОУР.  Количество участников (дети). | Учащиеся лицея: 1-11 классы  Общее количество: 1015 человек |
| 5 | Количество участников (педагогические работники, родители) | Педагогические работники: 60 человек;  Родители: 105 человек |
| 6 | Количество участников партнерства, прошедших курсы повышения квалификации (по накопительной с 2016 года) на сайте <http://moodle.imc.tomsk.ru/> | Нет |

1. **Описание мероприятий по направлениям деятельности.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Направления деятельности | Описание мероприятий по направлениям деятельности |
| 2.1. | Освоение понятийного аппарата образования для устойчивого развития | Обучающий семинар для школьников и педагогов на базе школьного информационно-библиотечного центра (ИБЦ) «Использование библиотечного фонда и интернет ресурсов для проектной и исследовательской работы».  Дан обзор возможностей ИБЦ лицея, представлены наиболее часто используемые интернет - ресурсы, сайты электронных библиотек, поисковые системы для использования информации в проектных и исследовательских работах. Организовано обучение участников семинара работе с интернет - ресурсами.  Педагоги: 15 человек  Учащиеся: 45 человек (3 группы по 15 человек)  Лицейские учебно-тренировочные сборы и индивидуальная работа с обучающимися с целью подготовки к муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников по экологии.  Педагоги: 1 человек  Преподаватели вузов: 2 человека.  Учащиеся: 15 человека (1 группа).  Всероссийские экологические уроки.  Педагоги: 15 человек  Учащиеся: 1015 человек (все классы) |
| 2.2. | Распространение идей и ценностей образования для устойчивого развития среди педагогической общественности, детей и их родителей | 1. Семинар для педагогов муниципальной образовательной системы г. Челябинска по теме:   «Сетевое взаимодействие эколого-биологической лаборатории при организации профориентационной работы».  - Представлен опыт взаимодействия лицея с ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»;  - презентация лучших исследовательских работ обучающихся по проблемам экологии г.Челябинска и Челябинской области (**Желандинов Богдан,** 4 класс «Биотестирование почв города Челябинска», **Кинжабаева Эмилия,** 10 класс «Комплексный микробиологический анализ воды озер города Челябинска», **Канайкина Анастасия**, 9 класс «Насекомые-хортобионты Никольской рощи города Челябинска»)  2. Мастер-класс в рамках семинара для педагогов муниципальной образовательной системы г. Челябинска:  Тема семинара: «Современные образовательные (игровые) технологии в пространстве экологического образования и воспитания».  Количество участников: 42 педагога  Тема мастер-класса: «Красная книга Челябинской области» (квест-игра)  Представлен опыт использования формата квест-игры для младших школьников экологического содержания  Количество участников: педагоги - 35 человек  3.Организация в лицее акций проекта по раздельному сбору мусора «РАЗДЕЛЯЙКА»  - размещение информации на официальном сайте лицея;  - конкурс плакатов о раздельном сборе мусора;  - проведение акций, размещение информации в интернете: https://www.youtube.com/watch?v=1EHwsvAfKfc&feature=share  Участники акций:  Педагоги: 60 человек;  Учащиеся: 312 человек;  Родители: 25 человек  4. Проведение в лицее акций:  - «Протяни руку липам»;  - «Покорми зимой птиц;  Участники акций:  Педагоги - 60 человек  Учащиеся - 578 человек  Родители – 25 человек  5. Акции отряда волонтеров-медиков «Лучик»:  - первая помощь (участие во всероссийской акции);  - Онкопатруль;  - Скандинавская ходьба;  - ПРО ЗРЕНИЕ;  - профилактика инсульта;  - Лечебные травы;  Акции проводились для учащихся лицея 1015 человек; 60 педагогов.  Профилактика инсульта для больных городской клинической больницы № 1.  Информация о работе отряда волонтеров размещена на сайте лицея, сайте «Волонтеры-медики. Челябинская область» |
| 2.3. | Оказание консультационной помощи учителям и воспитателям, участвующим в проектах сетевого партнерства | - консультации по экологическим проектам в робототехнике (для участников семинара «Наука школе» научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее»);  Участники семинара: 45 педагогов г. Челябинска  - организация деятельности волонтерского отряда «Волонтеры-медики», размещение информации о работе отряда волонтеров в сети интернет, на сайте лицея, выступление на педагогическом совете  Участники: педагоги лицея 65 человек |
| 2.4. | Разработка и апробация программ внеурочной деятельности по ЭОУР, УМК «Экология учебной деятельности» (Дзятковская Е.Н.), др. региональных материалов (указать конкретно) | – Программа элективного курса «Экобиофизика;  – программа внеурочной деятельности «Цветоводство»» |
| 2.5. | Мероприятия для достижения Целей Устойчивого развития – всемирного списка мероприятий, которые необходимо провести для ликвидации нищеты, уменьшения неравенства и интенсивного изменения климата (ЦУР-17 <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/> ) | 1. Программа на сайте лицея «ЛЕТО. Азбука здоровья» (уроки здоровья на сайте лицея); 2. Исследовательские работы учащихся экологической направленности:  * Груздев Андрей Александрович, Фаукануров Ян Камильевич, 9б класс, тема «Исследования дереворазрушающих грибов в фитоценозах Никольской рощи города Челябинска». * Ефремова Юлия Владимировна, Одинокова Диана Игоревна, 9б класс, тема «Насекомые – герпетобионты Никольской рощи города Челябинска». * Чуйкина Елена Андреевна, Полуэктова Дарья Вячеславовна, 9б класс, тема «Древесные растения Никольской рощи города Челябинска». * Кинжабаева Эмилия Рустамовна, Панфилов Владислав Юрьевич, 10б класс, тема «Экологическое разнообразие биоморф некоторых видов деревьев Никольской рощи города Челябинска». * Вахонина Екатерина Вадимовна, Патрушева Дарья Александровна, 10б класс, тема «Исследование антибактериальной активности фитонцидов алоэ, эвкалипта, чеснока и лука» |
| 2.6. | Разработка и апробация моделей управления образовательным учреждением на основе идей устойчивого развития (зеленые школы) и др. | Внедрение направлений деятельности всех участников образовательного процесса:  - воспитание со смыслом (есть раздел на сайте, разработана программа);  - пропаганда и внедрение идей здорового образа жизни;  - формирование экологической культуры.  Разработка и апробация модели управления планируется в программе развития лицея на 2021-2024 гг. |
| 3. | Публикации по теме проекта | 1. Дрибинская Е. А., Баркан О. Ю. статья «Сетевое взаимодействие эколого-биологической лаборатории МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска» при организации профориентационной работы в сборнике (Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний : материалы IV заочной межрегиональной научно-практической конференции / под ред. Т. В. Уткиной. – Челябинск : ЧИППКРО, 2018. –440 с. 2. Желандинов, Б.Р. РАСТЕНИЯ – ХИЩНИКИ//Старт в науке.-2019.-№5 [URL:www.science-start.ru/ru/article/view?id=1714](file:///C:\Users\User\Downloads\www.science-start.ru\ru\article\view%3fid=1714) 3. Канайкина, А.Д., Глизница Н.А. статья   «Исследование насекомых-хортобионтов Никольской рощи города Челябинска и их экологическая характеристика» и   1. Кинжабаева Э.Р., Панфилов В.Ю. статья   «Комплексное микробиологическое исследование воды озер города Челябинска» в сборнике (Экологическая безопасность, здоровье и образование: сборник статей XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов / под науч. ред. проф. З.И. Тюмасевой. – Челябинск: ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2020. – 438 с. |
| 4. | Выводы по отчету | **-** Проведено мероприятий: 21  - Общее количество участников**:** 1223 |
| 5. | Какой опыт по ЭО УР можете представить в рамках вебинаров на сайте: <http://moodle.imc.tomsk.ru>.  Контактная информация (заполняется при предоставлении опыта):  Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей № 102 г. Челябинска»  Баркан Ольга Юрьевна, учитель биологии, зав. эколого-биологической лабораторией, учитель высшей категории, трижды получатель гранта президента РФ  8(351) 772-18-09 раб.тел.  e-mail: [barkan.olga@yandex.ru](mailto:barkan.olga@yandex.ru) | Организация работы волонтерского движения:  - отряд волонтеров-медиков «Лучик»;  - организация научно-исследовательской деятельности  Сроки представления записи вебинара:  Тема вебинара: «Организация работы волонтерского движения» (Ноябрь 2020 г.) |

Директор МАОУ

«Лицей № 102 г. Челябинска» М.Л. Оксенчук

**Участие обучающихся МАОУ «Лицей № 102 г. Челябинска» в мероприятиях экологического направления**

1. Городская НПК школьников «Человек на Земле», март 2020 г. (10 участников, 4 победителя и 4 призера),
2. Городской конкурс реферативно-исследовательских работ «Интеллектуалы XXI века», секции "Биология», «Экология", март-апрель 2020 г. (4 участника, 1 победитель и 2 призера),
3. Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Экологическая безопасность, здоровье и образование», апрель 2020 г. (2 исследовательские работы, 4 призера),
4. Областной фестиваль «Вода на Земле», ноябрь-декабрь 2019 г. (2 участника, 2 призера),
5. Региональная открытая конференция «Наследие» реферативных и исследовательских эколого-краеведческих работ обучающихся, декабрь 2019 г. (8 участников, 2 победителя и 3 призера),
6. Региональная научно-практическая конференция по биологии ФГБОУ ВПО ЧелГУ, апрель 2020 г. (7 участников, 2 победителя и 2 призера),
7. НОУ «Малая академия» ФГБОУ ВПО ЧелГУ, апрель 2020 г. (14 участников, 2 победителя и 6 призеров),
8. Заключительный очный этап Международного конкурса научно-исследовательских и творческих работ учащихся «Старт в науке», октябрь 2019 г. (1 участник, 1 победитель),
9. Челябинский молодежный интеллектуальный форум «Шаг в будущее-Созвездие НТТМ», октябрь-ноябрь 2019 г. (7 участников, 5 призеров и 2 грамоты),
10. Городская интернет – викторины «Удивительное рядом», февраль 2020 г. (участие),
11. Муниципальные научные чтения им. И.В. Курчатова для обучающихся 3-5 классов в городе Озерске, февраль 2020 г. (1 участник, 1 победитель),
12. Всероссийский детский конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науке» по направлению «Экология, безопасность жизнедеятельности», декабрь 2019 г. (1 участник, 1 лауреат),
13. Всероссийский конкурс учащихся «Юный исследователь – катализатор интеллекта», январь 2020 г. (1 участник, лауреат 1 степени),
14. Всероссийский конкурс «Юный исследователь (осенний конкурс)», октябрь 2019 г. (1 участник, 1 лауреат 1 степени),
15. Всероссийский конкурс «ЮНК – Урал, заочный конкурс», май 2020 г. (1 участник, 1 победитель»).
16. Конкурс в рамках интеллектуального марафона на Кубок Главы города Челябинска «В краю озер и рудных скал», март 2020 г. (1 участник, 1 призер)

Директор МАОУ

«Лицей № 102 г. Челябинска» М.Л. Оксенчук