**Отчёт межшкольной лаборатории**

**по формированию естественнонаучной грамотности**

**за 2 полугодие 2023 года**

В соответствии с приказом Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск № 053-01-09/ 24 от18.01.2022 «Об утверждении положений» образовательное учреждение получило статус опорной школы по переходу на ФГОС и развитию функциональной грамотности сроком на 1 год (с 20 января 2022 по 20 января 2023 года).

В рамках методической сети при опорной школе образовательного округа создана Межшкольная лаборатория по развитию естественнонаучной грамотности учащихся. Согласно положению, лаборатория - профессиональное объединение административных работников школ образовательного округа, руководителей школьных методических объединений, высокопрофессиональных педагогов предметных дисциплин «Физика», «Химия», «Биология», «География». Цель деятельности лаборатории:обеспечение научно-методического сопровождения деятельности педагогов по формированию, развитию и оценке естественнонаучной грамотности. Адрес электронной страницы лаборатории[**http://iocryb.ru:1122/mediawiki/index.php/Межшкольная\_лаборатория**](http://iocryb.ru:1122/mediawiki/index.php/Межшкольная_лаборатория)

Списочный состав лаборатории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| гимназии  № 18 | Ф.И.О. | Должность |
| Горева Наталья Владимировна | директор |
| Милаш Наталия Эдуардовна | заместитель директора по УВР, учитель химии |
| Смирнова Ирина Александровна | заместитель директора по УВР |
| Никитина Ирина Борисовна | учитель биологии |
| Енина Валентина Ивановна | учитель физики |
| СОШ №23 | Зубкова Лариса Анатольевна | заместитель директора по УВР |
| Фокина Ольга Сергеевна | заместитель директора по УВР |
| Белик Надежда Дмитриевна | учитель физики, руководитель ШМО |
| Нечаева Людмила Владимировна | учитель химии |
| Цедилина Елена Константиновна | учитель биологии |
| СОШ №27 | Балина Ольга Константиновна | заместитель директора по УВР |
| Чашина Светлана Александровна | учитель биологии |
| Кондракова Анна Васильевна | учитель химии |
| Кувашова Ирина Викторовна | учитель географии |
| Аплевич Юлия Валерьевна | учитель физики |
| СОШ №28 | Скоробогатова Светлана Геннадьевна | заместитель директора по УВР, учитель химии |
| Лебедева Анна Сергеевна | заместитель директора по УВР, учитель биологии |
| Волкова Наталия Денисовна | учитель биологии |
| Горских Ирина Владимировна | учитель физики |
| Карнаухова Лариса Александровна | заместитель директора по ОБ, учитель физики |
| СОШ №29 | Вохмянина Ирина Николаевна | заместитель директора по УВР |
| Орлова Оксана Анатольевна | учитель физики, руководитель ШМО |
| Блохина Валентина Александровна | учитель химии |
| Курбакова Татьяна Владимировна | учитель биологии |
| СОШ №30 | Лодягина Ирина Игоревна | заместитель директора по НМР СОШ №30 |
| Большакова Любовь Александровна | учитель физики |
| Смирнова Надежда Анатольевна | учитель химии |
| Гаврилова Татьяна Валентиновна | учитель биологии, руководитель ШМО |
| Никитина Юлия Александровна | учитель географии |

За отчётный период сформирована и периодически обновляется подборка информационных ресурсов по формированию естественнонаучной грамотности школьников на странице межшкольной лаборатории образовательного портала СОШ №30.

В ноябре 2023 г. в рамках общешкольной деловой игры «Марафон функциональной грамотности «Моя Россия» состоялась метапредметная декада естественных наук «Широка страна моя родная», направленная на формирование ЕНГ. В ходе декады организовано участие школьников 1-11 классов в следующих образовательных событиях:

- всероссийский экологический диктант,

-фотовыставка «Путешествую по России с семьёй»,

- конкурс «Золотые россыпи ремёсел»,

- конкурс «Игры народов России»,

- он-лайн игра «Поэтическая химия»,

- игра «День знатока карты России»,

- конкурс макетов «Регион России на карте»,

- мастерская «Сказки народов России»,

- бой эрудитов «Законы физики в пословицах и поговорках народов России»,

-День единого текста.

В ноябре учителя СОШ №30 Большакова Любовь Александровна и Гаврилова Татьяна Валентиновна приняли участие в Региональном конкурсе методических разработок для учителей и преподавателей по формированию функциональной грамотности «Учимся учить для жизни!», который проводился ГАУ ДПО ЯО «Институт развития образования». Были представлены сценарий и технологическая карта интегрированного урокапо физике и биологии в 9 классе «Работа мышц».

В ноябре в рамках муниципального образовательного события «Инновационный каскад -2023», «Ярмарка инновационных продуктов» Лодягиной И.И., заместителем директора по НМР СОШ №30 и учителем начальных классов Преловской М.А. был представлен новационный отчуждаемый продукт «Цикл видеоуроков в технологии ситуационных кейсов по формированию естественнонаучной грамотности». В цикл вошли уроки по предмету окружающий мир, обществознания, истории, обж, географии, биологии, снятые в СОШ №30 и гимназии №18.

В декабре состоялся мониторинг уровня развития ЕНГ обучающихся 8 и 9 классов на основе диагностических работ 2022г. Вариант 1 задания «Агент 000», «Ветряк», вариант 2 задания «Почему мы видим так, анне иначе?!», «Зелёная энергетика» платформы РЭШ. Обучающиеся 8-9 классов СОШ №30 продемонстрировали в основном средний уровень сформированности ЕНГ.

В декабре в ходе ежегодной межрегиональной научно-практической конференции «Стратегические приоритеты развития образования: взаимодействие науки и практики» малая конференция «Основные векторы обновления общего образования» Лодягиной И.И., заместителем директора по НМР СОШ №30 представлен стендовый доклад «Цикл видеоуроков в технологии ситуационных кейсов по формированию естественнонаучной грамотности».

В декабре в рамках практической части педагогического совета по теме «Работа в ФГИС "Моя школа": функциональность, возможности и перспективы» Гавриловой Т.В., учителем биологии СОШ №30 и Большаковой Л.А., учителем физики СОШ №30 разработан бинарный урок в 7 классе по теме «Энцефалитный клещ. Создание памятки для безопасных прогулок в лесу» и организован мастер-класс для коллег.

Оценка эффективности деятельности межшкольной лаборатории во 2 полугодии 2023г. представлена в таблице.

Показатели эффективности работы членов Лаборатории

в области развития естественнонаучной грамотности учащихся

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели эффективности | Начисляемые  баллы | Присвоенный балл | Источники информации |
| 1 | Положительная динамика количества педагогов, внедряющих образовательные технологии, направленные на развитие функциональной грамотности школьников | в 25% организаций - 0,25 | 1 | Отчетные данные ОО |
| в 26 до 50% организаций - 0,5 |
| в 51 до 75% организаций - 0,75 |
| от 76 до 100% организаций - 1 |
| 2 | Наличие в образовательных организациях рабочих групп по развитию функциональной грамотности школьников | в 25% организаций - 0,25 | 1 | Отчетные данные ОО |
| в 26 до 50% организаций - 0,5 |
| в 51 до 75% организаций - 0,75 |
| от 76 до 100% организаций – 1 |
| 3 | Результативность проведенных в образовательных организациях методических совещаний по вопросам развития функциональной грамотности школьников | в 25% организаций - 0,25 | 1 | Отчетные данные, информация на сайте ОО |
| в 26 до 50% организаций - 0,5 |
| в 51 до 75% организаций - 0,75 |
| от 76 до 100% организаций - 1 |
| 4 | Внесение изменений в рабочие программы уроков с включением технологий, направленных на развитие функциональной грамотности школьников | в 25% организаций - 0,25 | 1 | УМК ОО |
| в 26 до 50% организаций - 0,5 |
| в 51 до 75% организаций - 0,75 |
| от 76 до 100% организаций - 1 |
| 5 | Внесение изменений и обновлений в программы внеурочной деятельности с включением технологий, направленных на развитие функциональной грамотности школьников | в 25% организаций - 0,25 | 1 | УМК ОО |
| в 26 до 50% организаций - 0,5 |
| в 51 до 75% организаций - 0,75 |
| от 76 до 100% организаций - 1 |
| 6 | Диссеминация ценных практик членами Лаборатории по формированию функциональной грамотности школьников в различных формах | в 25% организаций - 0,25 | 1 | Отчетные данные |
| в 26 до 50% организаций - 0,5 |
| в 51 до 75% организаций - 0,75 |
| от 76 до 100% организаций - 1 |
| 7 | Положительная динамика результатов развития функциональной грамотности учащихся в ОО, включенных в работу Лаборатории | Да - 1 | 1 | Отчетные данные |
| Нет - 0 |
| 8 | Наличие на странице Лаборатории информационных и аналитических данных по развитию функциональной грамотности школьников | Да - 1 | 1 | Информация на сайте ИОЦ |
| Нет - 0 |
|  | **ИТОГО** |  | **8** |  |

Информацию подготовила руководитель межшкольной лаборатории Лодягина И.И.