**АНАЛИЗ РАБОТЫ ГМФ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ**

 **ЗА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

*Руководитель ГМФ учителей биологии Девяткова Ирина Валерьевна,*

*учитель биологии МБОУ «СОШ №2 с УИОП***»**

В 2021-2022 учебном году городским методическим формированием биологов была поставлена следующая **цель**: повышение уровня профессиональной компетентности, освоение новых педагогических технологий, совершенствование методики проведения различных типов уроков и их учебно-методического обеспечения.

Для достижения цели работы были поставлены следующие задачи:

1. Повышать методическое мастерство учителя с учетом требований ФГОС третьего поколения через участие в работе заседаний ГМФ, курсов повышения квалификации, семинаров.

2. Оказывать методическую поддержку педагогическим работникам в овладении содержанием и требованиями ФГОС третьего поколения.

3. Участвовать в работе муниципального проекта «Функциональная грамотность. Учимся для жизни».

4. Продолжать работу над созданием банка методических инновационных разработок учителей биологии.

1. Оказывать методическую поддержку в организации сопровождения развития одаренных детей.

**Приоритетные направления работы ГМФ:**

* Развитие системы образования в условиях введения и реализации ФГОС ООО
* Содействие профессиональному росту педагогов

Для повышения методического мастерства и оказания поддержки педагогическим работникам в 2021 -2022 учебном году были проведены следующие мероприятия:

1. 3 заседания ГМФ, круглый стол по вопросам организации и проведения площадки «Биология будущего» в рамках интеллектуального праздника «Вернисаж научных открытий». Темы заседаний выбраны в соответствии с требованиями современного образования и поставленными задачами: «ФГОС третьего поколения», «Функциональная грамотность», «Анализ ВПР». На заседаниях присутствовало 5-16 человек, что составляет 63% от общего количества участников ГМФ.

2.Педагогами были пройдены курсы повышения квалификации:

* «Школа современного учителя. Развитие естественно - научной грамотности»
* «Школа современного учителя»
* «Формирование естественно - научной грамотности обучающихся при изучении раздела «Генетика» на уроках биологии»
* «Современная педагогика: технологии достижения и диагностики планируемых результатов обучения биологии»
* «Использование современного учебного оборудования в Центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»

3. Бушуевой С.А. была присвоена высшая категория.

4. На базе МБОУ «СОШ №2 с УИОП» с сентября по октябрь 2021 года прошли педагогическую практику студенты Глазовского педагогического университета, наставник – И.В. Девяткова.

5. Следует отметить активное участие педагогов в конференциях, конкурсах, проектах разного уровня:

* В сетевом педагогическом проекте «Формируем креатив» приняли участие Девяткова И.В., Тетюева А.А., Останина Р.М., Малая Е.В.
* В муниципальной метапредметной олимпиаде приняли участие следующие педагоги: Девяткова И.В., Янгол Е.В., Тетюева А.А.
* Мясникова Н.Н. и Габсаитова Л.А. являлись слушателями на краевой научно-практической онлайн-конференции педагогов «Функциональная грамотность и навыки XXI века: развиваем в школе».
* Методический анализ ВПР был проведен Девятковой И.В., Останиной Р.М., Янгол Е.В., Тетюевой А.А., Печкиной О.Р.
* Габсаитова Л.А. приняла участие в следующих мероприятиях:
* IVкраевая олимпиада для педагогов, работающих с детьми ОВЗ
* Конкурс «О сельской школе с любовью» (V Всероссийский съезд учителей сельских школ)
* «Самая удивительная страна» в рамках межрегионально-просветительской акции «Узнаем Россию вместе», призер
* Краевой конкурс педагогических разработок «Этнокультурное образование: традиции и современные технологии»
* Всероссийский профессиональный конкурс «Флагманы образования. Школа»
* Сетевой методический проект «Цифровой мир. Функциональная грамотность 1.0.»
* Инновационный проект «Обновление образовательной деятельности школы в контексте современной концепции технологического образования»
* Большой этнографический диктант 2021
* Пермский географический диктант 2021
* Бушуева С.А. приняла участие в международном конкурсе «МедиаБУМ»; 1,3,4 этапы – участие, 2,5 этапы – 2 место
* Останина Р.М.
* Всероссийская метапредметная олимпиада для учителей «Команда большой страны», призер дистанционного этапа
* Всероссийский конкурс «О сельской школе с любовью»
* «ДНК НАУКИ», участник дистанционного этапа

В этом учебном году открытые уроки не были проведены из-за введения ограничений, связанных с профилактикой распространения вирусной инфекции.

**Вывод:** 1 и 2задачи выполнены, высокий уровень участия учителей биологии в мероприятиях разного уровня.

В рамках проекта «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» было проведено заседание по теме «Функциональная грамотность». В диагностике педагогических компетенций по формированию функциональной грамотности с использованием ресурса «Яндекс.Учебник» приняли участие Бушуева С.А, Девяткова И.В. Цель: выявление профессиональных дефицитов педагогов. Учителя биологии прошли обучение на курсах, направленных на изучение естественно – научной грамотности. Банк методических инновационных разработок учителей биологии пополнился практическими работами, разработанными в период прохождения курсов.

**Вывод**: в следующем учебном году необходимо организовать заседание по теме «Естественно-научная грамотность», где педагоги представят свои материалы. Продолжить участие в муниципальном проекте «Функциональная грамотность. Учимся для жизни».

Банк методических инновационных разработок пополнился и материалами интеллектуальной игры «Биофизикус». Для публикации игры были использованы гугл-формы. Муниципальная игра «Биофизикус» для обучающихся 7-9 классов была организована совместно с ГМФ учителей физики. В разработке материалов приняли участие следующие педагоги:

1. Печкина Ольга Римовна, учитель биологии, МБОУ «СОШ №7», тема «История создания контактных линз»;

2. Габсаитова Люция Ахнабовна, учитель биологии МБОУ «СОШ №7» с/п «Канабековская ООШ», тема «Великие ученые»;

3.Девяткова Ирина Валерьевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №2 с УИОП», тема "Рентген и его изобретение". В данном мероприятии приняли участие 116 учеников ОО ЛГО.

Для муниципального интеллектуального праздника «Вернисаж научных открытий» выступления подготовили Апкина И.Р., Бушуева С.А., Девяткова И.В., Печкина О.Р., Поль М.А., Сулейманов Р.З.

**Вывод**: проведена качественная работа педагогов по подготовке к данным мероприятиям.

Одно из направлений в методической работе – это организация работы с одаренными детьми. Работа ГМФ направлена на создание условий для повышения познавательной деятельности учащихся и активизацию личностной позиции обучающихся по средствам самореализации и саморазвития личности, и повышение качества знаний.

В апреле 2021 – 2022 учебного года были запланированы и проведены интеллектуальные игры для учащихся 5 – 8 классов ОО ЛГО и муниципальная олимпиада по биологии для учащихся 5- 6 классов. Для проведения в рамках ГМФ интеллектуальных игр и олимпиады по биологии учителя разрабатывали задания с учетом возрастных особенностей учащихся, уровнем их подготовки.

Платформой для проведения мероприятий были выбраны сервисы Веб 2.0:

 гугл-формы: <https://forms.gle/2a5KMReWb7JBEpAS7>.

Разрабатывали и проводили игры следующие педагоги:

5 классы – Бушуева С. А.: <https://forms.gle/LibeneRDs5U1xMAn8>

6 классы – Тетюева А. А.: <https://forms.gle/7D9TdtgwSnDc8ymw7>

7 классы – Девяткова И. В.: <https://forms.gle/4dt3Khyg448zJGJh7>

8 классы – Печкина О. Р.: <https://forms.gle/CcWNvXREQys61x7U9>

В интеллектуальных играх приняли участие 59 команд из 13 образовательных учреждений и структурных подразделений ЛГО.

Результаты муниципальной интеллектуальной игры по биологии среди учащихся ЛГО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | ОУ | Суммабаллов | Место | Учитель |
| 5 | с/п «Канабековская ООШ» МБОУ «СОШ №7» | 28 | 1 | Габсаитова Л.А. |
| МБОУ «Школа для детей с ОВЗ» | 27 | 2 | Якушева Р.Ш. |
| с/п «Новорождественская СОШ» МБОУ «СОШ № 7» | 25 | 3 | Останина Р.М. |
| 6 | с/п «Канабековская ООШ» МБОУ «СОШ №7» | 38 | 1 | Габсаитова Л.А. |
| МБОУ «СОШ №6» с/п «Кормовищенская СОШ» | 36 | 2 | Алексеева Ю.А. |
| с\п «Новорождественская СОШ» МБОУ «СОШ №7» | 34 | 3 | Останина Р.М. |
| МБОУ «СОШ №7» | 34 | 3 | Янгол Е.В. |
| МБОУ «СОШ №2 с УИОП» | 34 | 3 | Девяткова И.В. |
| 7 | МБОУ «СОШ №6» | 44 | 1 | Бушуева С.А. |
| МБОУ «СОШ №16 с УИОП» | 43 | 2 | Тетюева А.А. |
| МБОУ «СОШ №7» | 42 | 3 | Печкина О.Р. |
| МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ» | 42 | 3 | Апкина И.Р. |
| 8 | МБОУ «СОШ №16 с УИОП» | 30 | 1 | Тетюева А.А. |
| МБОУ «СОШ №2 с УИОП» | 28 | 2 | Девяткова И.В. |
| МБОУ «СОШ №16 с УИОП» | 28 | 2 | Тетюева А.А. |
| МБОУ «СОШ №2 с УИОП» | 27 | 3 | Мехрякова Е.А. |
| с/п «Кормовищенская СОШ» МБОУ «СОШ № 6» | 27 | 3 | Алексеева Ю.А. |
| МАОУ «СОШ №3» | 27 | 3 | Малая Е.В. |
| с\п «Новорождесвенская СОШ»МБОУ «СОШ № 7» | 27 | 3 | Останина Р.М. |

Для проведения олимпиады по биологии среди учащихся 5, 6 классов задания составила Изюмская Е. С. Члены жюри: Девяткова И.В., Изюмская Е.С., Бушуева С.А. В этом учебном году количество участников - 71.

Результаты муниципальной олимпиада по биологии среди учащихся 5 – 6 классов ЛГО:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| класс | Фамилия, имяученика | ОУ | Учитель | Баллы | Результат |
| 5 | Кореева Кристина | МБОУ «СОШ №16 с УИОП» с/п «Рассоленковская СОШ» | Елохова Н.А. | 38 | 1 |
| Борисова Анна | МБОУ «СОШ №6» | Бушуева С.А. | 35 | 2 |
| Нигаматулин Вильдан | МБОУ «СОШ№7"» с/п «Канабековская ООШ» | Габсаитова Л.А. | 34 | 3 |
| Смирнов Леонид | МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ» | Апкина И.Р. | 34 | 3 |
| 6 | Черемных Амир | МБОУ «СОШ № 7» с/п «Новорождественская СОШ» | Останина Р.М. | 32 | 1 |
| Абдулманов Эльдар | МБОУ «СОШ №7» с/п «Канабековская ООШ» | Габсаитова Л.А. | 31 | 2 |
| Давлетова Олеся | МБОУ «СОШ№7» с/п «Канабековская ООШ» | Габсаитова Л.А. | 29 | 3 |
| Шаммедова Ксения | МБОУ «СОШ №2 с УИОП» | Степанова У.В. | 29 | 3 |
| Выскова Марина | МБОУ «СОШ №6» | Бушуева С.А. | 29 | 3 |

 Проведение олимпиад - один из способов выявления одаренных детей. Победители школьных этапов олимпиад принимают участие в районных предметных олимпиадах. Ученики школ города и района принимали участие в муниципальных, региональных предметных олимпиадах и заняли призовые места по биологии, экологии и медицине.

1.7 победителей и призеров олимпиады по экологии;

2. 16 победителей и призеров олимпиады по биологии;

3. 7 участников регионального этапа олимпиад по биологии, экологии, в т.ч. призёры олимпиад:

* призер олимпиады по биологии –Неустроев Николай, ученик 10 класса МАОУ

«Лицей «ВЕКТОРиЯ», учитель Апкина Ильфида Рудольфовна

* призер олимпиады по экологии: Цветкова Елизавета, ученица 11 класса МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ», учитель Апкина Ильфида Рудольфовна

6 дипломантов 1,2 и 3 степени муниципальной научно-практической конференции:

1.Липатникова Арина, МАОУ Лицей «ВЕКТОРиЯ», МБУДО «ДДЮТ», работа «Изучение водоёмов Лысьвенского городского округа методом биотестирования инфузориями», руководитель Апкина И.Р., учитель биологии, педагог дополнительного образования, секция «Экология. Биология»;

2.Поль Мария, МАОУ Лицей «ВЕКТОРиЯ», МБУДО «ДДЮТ», работа «Изучение мутаций у плодовой мушки - дрозофилы вида melanogaster под действием искусственного ультрафиолетового излучения», руководитель Апкина И.Р., учитель биологии, педагог дополнительного образования, секция «Экология. Биология»;

3.Цветкова Елизавета, МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ», МБУДО «ДДЮТ», работа «Активность азотфиксирующих бактерий в зависимости от вида растений семейства Бобовые и условий их выращивания», руководитель Апкина И.Р., учитель биологии, педагог дополнительного образования, секция «Экология. Биология»;

4.Пермякова Екатерина, МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ», МБУДО «ДДЮТ», работа «Изучение йододефицита учащихся 8-ых классов МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»», руководитель Апкина И.Р., учитель биологии, педагог дополнительного образования, секция «Экология человека. Медицина»;

5.Столбова Арина, МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ», МБУДО «ДДЮТ», работа «Влияние синтетических моющих средств (СМС) в виде гелей для посуды на рост и развитие живых организмов», руководитель Апкина И.Р., учитель биологии, педагог дополнительного образования, секция «Экология. Биология»;

6.Кулыгина Анна, МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ», работа «Анализ лекарственных препаратов с истекшим сроком годности», руководитель Белоусова Н.А., учитель химии, секция «Экология человека. Медицина».

В этом году учащиеся школ города приняли участие в следующих мероприятиях:

* Большой этнографический диктант
* Пермский географический диктант
* Олимпиада "Инфоурок"
* Всероссийский экологический диктант
* 1 Краевая метапредметная олимпиада школьников среди 6-10 классов «Медицина в приоритете»
* Онлайн-олимпиада Uchi.ru по экологии для учеников 1-9кл.
* Обучение по дополнительной общеобразовательной программе естественно-научной направленности («Школьный Кванториум»)
* Межмуниципальный сетевой проект «Экспедиция в населенные пункты Пермского края»

**Вывод**: количество победителей и призёров олимпиад по биологии, экологии и медицине держится на высоком уровне в течение многих лет, есть призеры региональных олимпиад. Увеличилось число участников предметной игры и олимпиады. Работа по подготовке учащихся к мероприятиям проводится качественно.

В этом учебном году учителя биологии и их ученики приняли участие в мероприятиях различного уровня, показали хорошие результаты. Исходя из этого, можно сделать вывод, что учителя биологии продолжают активно работать над повышением интереса к предмету биологии, как науке. Совершенствуют формы и методы обучения. Таким образом, работа, проведённая ГМФ в течение учебного года, позволила эффективно решить поставленные задачи. Активное участие в работе ГМФ принимали Апкина И. Р. (МАОУ «Лицей ВЕКТОРиЯ»), Печкина О. Р. (МБОУ «СОШ №7»), Габсаитова Л. А. (МБОУ «СОШ №7» С/п «Канабековская ООШ»), Бушуева С.А. (МБОУ «СОШ №6»), Тетюева А.А. (МБОУ «СОШ №16 с УИОП»). Считаю, что работу ГМФ учителей биологии, можно считать удовлетворительной. В следующем учебном году необходимо продолжить работу над проектом «Функциональная грамотность».