**Анализ работы**

**Методического объединения учителей физики, биологии, химии, географии, ОБЖ**

**за 2019-2020 учебный год**

 Деятельность МО в 2019-2020 учебном году осуществлялась на основании нормативных документов в соответствии с планом методической работы школы и была направлена на решение качественного освоения учебно-методических задач по предметам естественнонаучного цикла. Особое внимание в соответствии с федеральными стандартами было направлено на использование инновационных методов и технологий и достижение личностных результатов.

**Тема методического объединения учителей физики, биологии, химии, географии, ОБЖ**

Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях введения ФГОС

**Цель работы МО учителей физики, биологии, химии, географии, ОБЖ**

Создание условий для совершенствования профессиональной компетентности учителя естественнонаучного цикла, способного создавать образовательную среду для развития познавательного интереса и формирования ключевых компетенций учащихся; создание условий для развития творческого потенциала педагога, направленного на повышение эффективности образовательного процесса.

**Задачи работы Методического объединения учителей физики, биологии, химии, географии, ОБЖ**

1.Соверщенствование учебно-воспитательного процесса в соответствии с целями и задачами работы школы.

2.Повышение уровня педагогического мастерства членов МО

3.Внедрение в работу МО новых технологий, позволяющих повысить уровень учебной мотивации школьников

4. Лабораторное и техническое оснащение кабинетов.

5.Выявление одаренных детей и работа с ними, вовлечение учащихся в проектную деятельность

6. Продолжение работы по обобщению опыта на различных уровнях.

7. Изучение нормативных документов по внедрению ФГОС ООО.

8. Осуществление личностно – ориентированного подхода в обучении.

 **1. Работа с педагогическими кадрами**

**1.1 Состав Методического объединения учителей физики, биологии, химии, географии, ОБЖ**

В Методическом объединении учителей работают 5 учителей:

1. Замосковская Наталья Викторовна – учитель биологии, высшая квалификационная категория, руководитель МО
2. Каменцева Татьяна Владимировна - учитель химии, высшая квалификационная категория
3. Кузьмичева Александра Юрьевна - учитель физики, высшая квалификационная категория
4. Праворский Дмитрий Владиславович – учитель ОБЖ, без категории
5. Хорошев Дмитрий Владимирович - учитель географии, первая квалификационная категория

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**1.2 Аттестация**

В 2019 – 2020 учебном году учителя МО проходили аттестацию по должности «Учитель»:

Замосковская Н.В. - учитель биологии на высшую квалификационную категорию.

Учителю была оказана методическая помощь в межаттестационный период. Проводился анализ и самоанализ мероприятий.

Учитель, претендующий на высшую квалификационную категорию по должности «Учитель», представил портфолио профессиональной деятельности в городскую аттестационную комиссию. Заключение: соответствует высшей квалификационной категории.

**1.3 Открытые уроки**

В 2019 – 2020 учебном году были даны открытые уроки учителями школы, на которых присутствовали родители, учителя, районные методисты.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ФИО | Тема урока | Класс | Предмет  |
|  | Хорошев Д.В. | Бразилия | 7б | География |
|  | Каменцева Т.В. | Межпредметный (биология и химия) мастер-класс «Энергетическая ценность бутерброда» для учащихся 10-х классов и их родителей в рамках Дня Открытых дверей ГБОУ СОШ № 553 | 10 | Биология, химия |

 В 2020-2021 учебном году следует организовать работу по взаимопосещению уроков.

 **Участие в конкурсах педагогического мастерства**

В 2019 – 2020учебном году педагоги МО приняли участие в конкурсах педагогического мастерства:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование конкурса | Уровень  | ФИО участника | Результат |
| Городской конкурс методических разработок «Уроки Победы» | Городской  | Хорошев Д.В. |  Участник  |
| IХ районный фестиваль уроков учителей образовательных учреждений Фрунзенского района «Петербургский урок» | Районный | Замосковская Н.В. | Лауреат  |
| Каменцева Т.В. | Лауреат  |
| Районный конкурс эссе «Легко ли быть молодым педагогом?» | Районный | Праворский Д.В. | Дипломант  |
| Всероссийский профессиональный конкурс «Учитель будущего!» | Всероссийский | Хорошев Д.В. | Участник |

**1.5 Курсы повышения квалификации**

В 2019-2020 учебном году педагоги МО прошли курсы повышения квалификации, посещали постоянно действующие семинары, образовательные модули на базе ИМЦ, АППО. Все сотрудники имеют документы, подтверждающие прохождение курсов (сертификаты, справки, удостоверения).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ФИО | Курсы | Количество часов | Даты прохождения |
|  | Хорошев Дмитрий Владимирович | Стандарт учителя: ИКТ в профессиональной деятельности | 108 | ГБУ ДПО «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий» |
|  | Замосковская Наталья Викторовна | Профессиональная деятельность педагога в условиях реализации ФГОС | 72 | ГБУ ДПО (ПК) СПб АППО |
|  | Каменцева Татьяна Владимировна | Профессиональная деятельность педагога в условиях реализации ФГОС | 72 | ГБУ ДПО (ПК) СПб АППО |
| Профессионально-педагогическая компетентность эксперта государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов (семинар для экспертов ОГЭ по химии) | 45 | ГБУ ДПО «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий» |
|  | Праворский Дмитрий Владиславович | Использование информационных технологий при реализации проектной и исследовательской деятельности в учебном процессе | 36 | ГБУ ДПО «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий» |
| Организация выдачи средств индивидуальной защиты населению | 21 | СПб ГУДПО "Учебно- методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям" |
|  | Кузьмичева Александра Юрьевна | Цифровые инструменты личной информационно-коммуникационной среды педагога | 72 | ГБУ ДПО «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий»  |

**1.6 Распространение педагогического опыта**

 В 2019 – 2020 учебном году учителя МО приняли активное участие в распространении педагогического опыта.

 **Публикации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учитель | Статья | Где опубликовано | Уровень |
| Замосковская Н.В. | Методическая разработка урока «Смысл жизни» | Сборник статей «Инновационные методы и традиционные подходы в деятельности педагога» Евразийский институт развития образования им. Януша Корчака | Всероссийский |
| Методическая разработка «Музейная исследовательская работа» | infourok.ru  | Всероссийский |
| Методическая разработка «Структура биогеоценоза в опорных конспектах» | infourok.ru  | Всероссийский |

 **1.7 Участие в работе семинаров, научно – практических конференций**

Учителя МО в течение 2019 – 2020 учебного года принимали активное участие в работе семинаров, научно - практических конференций.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учитель | Уровень | Мероприятие(Форма (конференция, семинар, практикум, мастер-класс, круглый стол, публичный отчет, презентации и др.) и тематика) | Форма участия(организаторы, участники, слушатели) | Аудитория(руководители, заместители руководителей, педагоги, воспитатели и т.д.) | Результат |
| Каменцева Т.В. | Всероссийский | Семинар « Решение сложных задач на нахождение формул веществ», корпорация «Российский учебник», 2019 | Участник | Педагоги | Сертификат |
| Городской | Вебинар «Методические рекомендации к организации самостоятельной работы учащихся по химии с использованием ДОТ», 08.04.2020, СПбАППО | Участник | Педагоги | Сертификат |
| Районный | Семинар @Технология создания тестов с автоматической проверкой в форме Google@, 20.04.2020, ИМЦ Красносельского района | Участник | Педагоги | Сертификат |
| Всероссийский | Конференция «Актуальные вопросы подготовки к ЕГЭ по химии -2020», 28.04.2020, химфак МГУ, составители КИМ. ZOOM | Участник | Педагоги | Сертификат |
| Замосковская Н.В. | Районный | Семинар «Использование элементов дистанционного обучения в преподавании биологии», ИМЦ Фрунзенского района | Участник | Педагоги, руководители | Сертификат |
| Городской | Серия вебинаров по подготовке к ЕГЭ по биологии (12 вебинаров) РЦОКОиТ | Слушатель | Педагоги | Сертификат |
| Хорошев Д.В.  | Всероссийский | Всероссийский педагогический форум "Молодые молодым" 2019 | Участник | Педагоги, воспитатели, руководители | Сертификат |

**1.8** Педагогические работники, привлекаемые в состав предметных комиссий по проверке экзаменационных работ государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в Санкт-Петербурге

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | Предмет | Эксперт  |
| Каменцева Т.В. | Химия | Эксперт ОГЭ |

**1.9**. Педагогические работники, принимающие участие в жюри конкурсов в Санкт-Петербурге

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Название конкурса | Статус | Уровень |
| Каменцева Т.В. | Всероссийская олимпиада по химии.  | организатор | Районный  |
| Подготовка, проведение и проверка апробации ОГЭ по химии | Основной эксперт | Городской |

2**. Развитие социокультурной и учебно-познавательной компетенции учащихся через внеклассную работу**

В 2019-2020 году работа по данному направлению велась в соответствии с планом работы школы.

2.1 На базе школы были проведены открытые мероприятия.

В 2019-2020 году работа по данному направлению велась в соответствии с планом школы.

**2.1 На базе школы были проведены открытые мероприятия.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие  | Форма проведения  | Дата проведения  | Организатор/ модератор | Класс  | Предмет/предметы  |
| 1 |  [Знаете ли вы правила дорожного движения?](https://spbschool553.com/13-09-2019-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B5%D1%82%D0%B5-%D0%BB%D0%B8-%D0%B2%D1%8B-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B0-%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6/) | Интерактивная игра | 13.09.2019 | Праворский Д.В. | 6 | ОБЖ |
| 2 |  [Пешеход! Будь внимателен на дороге!](https://spbschool553.com/18-09-2019-%D0%BF%D0%B5%D1%88%D0%B5%D1%85%D0%BE%D0%B4-%D0%B1%D1%83%D0%B4%D1%8C-%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD-%D0%BD%D0%B0-%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B5/) | Интерактивная игра | 18.09.2019 | Праворский Д.В. | 6 | ОБЖ |
| 3 | [«Новогоднее путешествие в ….»](https://spbschool553.com/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%B5-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%88%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%B5-%D0%B2/)[https://spbschool553.com/новогоднее-путешествие-в/](https://spbschool553.com/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%B5-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%88%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%B5-%D0%B2/) | Игра по станциям | 27.12.2019 | Учителя МО | 5-11 |  |
| 4 | [День открытых дверей. Энергия бутерброда](https://spbschool553.com/%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D1%85-%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D1%8D%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%80/) | Интерактивная игра | 12.10.2019 | Замосковская Н.В.Каменцева Т.В. | 10 | Биологоия, химия |
| 5 | [День открытых дверей. Театральные игры.Овцы и волки](https://spbschool553.com/%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D1%85-%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D1%82%D0%B5%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%B8%D0%B3%D1%80/) | Интерактивная игра | 16.11.2019 | Замосковская Н.В. | 5-6 | Биология  |
| 6 | [День открытых дверей. Свет в тени](https://spbschool553.com/%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D1%85-%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82-%D0%B2-%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8/) | Интерактивная игра | 16.11.2019 | Праворский Д.В. | 6 | ОБЖ |
| 7 | [День открытых дверей. Театр теней](https://spbschool553.com/%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C-%D0%BE%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D1%8B%D1%85-%D0%B4%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B9-%D1%82%D0%B5%D0%B0%D1%82%D1%80-%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B9/) | Интерактивная игра | 16.11.2019 | Хорошев Д.В. | 7 | География  |

**2.2. Всероссийская олимпиада школьников**

Качественный состав школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет / класс | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | **итого** |
| Биология  | 0 | 18 | 21 | 23 | 6 | 20 | 8 | 4 | **100** |
| География  | 0 | 20 | 11 | 12 | 9 | 23 | 4 | 1 | **80** |
| Экология  | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 7 | 3 | **15** |
| ОБЖ | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | **4** |
| Физика  | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 4 | 8 | 4 | **30** |
| Химия  | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 15 | 5 | 4 | **27** |
| Астрономия  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | **4** |

Результаты школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников 2019- 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия  | Имя  | Отчество  | Класс  | Результат  | Учитель  |
| **Астрономия** |
| 1 | Нестерова | Николь | Максимовна | 6а | Призер  | Кузьмичева Александра Юрьевна |
| **Биология**  |
|  | Хамраева | Жасмин | Улугбековна | 5а | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Магомедов | Али | Заурович | 5б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Осадко | Александр | Александрович | 5б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Цой | Марк | Александрович | 5б | Победитель  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Баталов | Артём | Янович | 5в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Бобричев | Денис | Владимирович | 5в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Егерев | Артём | Ильич | 5в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Полевая | Майя | Давидовна | 5в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Скворцова | Анастасия | Алексеевна | 5в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Тюленева | Виолетта | Витальевна | 5в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Шаташвили | Илия | Мерабович | 5в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Нестерова | Николь | Максимовна | 6а | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Бармашов | Максим | Викторович | 6б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Горячев | Максим | Евгеньевич | 6б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Политаева | Софья | Александровна | 6б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Семенова | Елизавета | Павловна | 6б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Панас | Дарья | Александровна | 7а | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Абдуллаев | Даниэль | Рауфович | 7б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Агеев | Роман | Антонович | 7б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Багдасарян | Лилит | Мануковна | 7б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Залогин | Максим | Сергеевич | 7б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Снежко | Артем | Александрович | 7б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Алексеева | Юлия | Денисовна | 9а | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Истратова | Александра | Сергеевна | 9а | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Калюгина | Анастасия | Игоревна | 9а | Победитель  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Богданова | Анна | Алексеевна | 9б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Кононова | Мария | Станиславовна | 9б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Козырев | Кирилл | Антонович | 9в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Новокрещенова | Милена | Александровна | 9в | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Галицин | Ян | Ин Суевич | 10а | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Алтунина | Ирина | Константиновна | 10б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Деламарттер Скотт Гэрра | Анастасия | Алексеевна | 10б | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
| **Химия** |
|  | Кононова | Мария | Станиславовна | 9б | Призер | Каменцева Татьяна Владимировна |
|  | Румянцева | Ирина | Владимировна | 9б | Призер | Каменцева Татьяна Владимировна |
|  | Галицин | Ян | Ин Суевич | 10а | Призер | Каменцева Татьяна Владимировна |
| **Физика** |
| 1 | Ермилов | Никита | Вячеславович | 8а | Призер | Кузьмичева Александра Юрьевна |
| 2 | Скобкин | Станислав | Артурович | 8б | Призер | Кузьмичева Александра Юрьевна |
| **Экология**  |
| 1 | Нестерова | Николь | Максимовна | 6а | Призер  | Замосковская Наталья Викторовна |
| 2 | Калюгина | Анастасия | Игоревна | 9а | Призер | Замосковская Наталья Викторовна |
| 3 | Артамонова | Елизавета | Сергеевна | 10а | Призер | Замосковская Наталья Викторовна |
| 4 | Деламарттер Скотт Гэрра | Анастасия | Алексеевна | 10б | Призер | Замосковская Наталья Викторовна |
| 5 | Шуваева | Елена | Александровна | 10а | Призер | Замосковская Наталья Викторовна |
| **География** |
|  | Перепелкина | Диана | Вадимовна | 5б | Призер | Хорошев Дмитрий Владимирович |
|  | Фарманова | Фатима | Элмидаровна | 5в | Призер | Хорошев Дмитрий Владимирович |
|  | Мельникова | Ульяна | Васильевна | 6а | Призер | Хорошев Дмитрий Владимирович |
|  | Куликова | Екатерина | Олеговна | 8б | Призер | Хорошев Дмитрий Владимирович |

Количественный состав районного этапа Всероссийской олимпиады школьников

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет / класс | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | итого |
| Биология  | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 3 | 0 | **10** |
| География  | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| Экология  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | **2** |
| ОБЖ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Физика  | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | **3** |
| Химия  | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | **5** |
| Астрономия  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** |

Результаты районного этапа всероссийской олимпиады школьников.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия  | Имя  | Отчество  | Класс  | Результат  | Учитель  |
| **Астрономия, 20.11.2019** |
| 1 | Нестерова | Николь | Максимовна | 6а | Участник  | Кузьмичева Александра Юрьевна |
| **Биология, 19.11.2019** |
|  | Снежко | Артем | Александрович | 7б | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Алексеева | Юлия | Денисовна | 9а | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Истратова | Александра | Сергеевна | 9а | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Калюгина | Анастасия | Игоревна | 9а | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Богданова | Анна | Алексеевна | 9б | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Кононова | Мария | Станиславовна | 9б | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Козырев | Кирилл | Антонович | 9в | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Галицин | Ян | Ин Суевич | 10а | Призер | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Алтунина | Ирина | Константиновна | 10б | Призер | Замосковская Наталья Викторовна |
|  | Деламарттер Скотт Гэрра | Анастасия | Алексеевна | 10б | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
| **Физика, 23.11.2019** |
| 1 | Ермилов | Никита | Вячеславович | 8а | Участник  | Кузьмичева Александра Юрьевна |
| 2 | Скобкин | Станислав | Артурович | 8б | Участник  | Кузьмичева Александра Юрьевна |
| 3 | Михайлова | Полина | Артемовна | 8а | Участник  | Кузьмичева Александра Юрьевна |
| **Экология , 28.11.2019** |
| 1 | Калюгина | Анастасия | Игоревна | 9а | Призер | Замосковская Наталья Викторовна |
| 2 | Артамонова | Елизавета | Сергеевна | 10а | Неявка  | Замосковская Наталья Викторовна |
| 3 | Деламарттер Скотт Гэрра | Анастасия | Алексеевна | 10б | Неявка  | Замосковская Наталья Викторовна |
| 4 | Шуваева | Елена | Александровна | 10а | Неявка  | Замосковская Наталья Викторовна |
| 5 | Семещук | Эвелина | Андреевна | 11а | Участник  | Замосковская Наталья Викторовна |
| **География, 22.11.2019** |
|  | Мельникова | Ульяна | Васильевна | 6а | Участник  | Хорошев Дмитрий Владимирович |
|  | Куликова | Екатерина | Олеговна | 8б | Участник  | Хорошев Дмитрий Владимирович |
| **Химия , 14.11.2019** |
| 1 | Кононова | Мария | Станиславовна | 9б | Участник  | Каменцева Татьяна Владимировна |
| 2 | Румянцева | Ирина | Владимировна | 9б | Участник  | Каменцева Татьяна Владимировна |
| 3 | Галицин | Ян | Ин Суевич | 10а | Призер | Каменцева Татьяна Владимировна |
| 4 | Алтунина | Ирина | Константиновна | 10б | Участник  | Каменцева Татьяна Владимировна |
| **Санкт-Петербургская городская олимпиада по химии для школьников** |
| 1 | Калюгина | Анастасия | Игоревна | 9а | Призер | Каменцева Татьяна Владимировна |

Количественный состав районного этапа Всероссийской олимпиады школьников

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет / класс | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | итого |
| Биология  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| География  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| Экология  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| ОБЖ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| Физика  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| Химия  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **1** |
| Астрономия  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |

Результаты регионального этапа всероссийской олимпиады школьников.

|  |
| --- |
| **Санкт-Петербургская городская олимпиада по химии для школьников** |
| 1 | Калюгина | Анастасия | Игоревна | 9а | Участник  | Каменцева Татьяна Владимировна |

**2.3. Конкурсы**

В 2019- 2020 году учащиеся участвовали в олимпиадах, интернет-олимпиадах

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ФИ учащегося | класс | Олимпиада | уровень | результат | учитель |
|  | Алтунина И | 10б | Олимпиада школьников СПбГУ по биологии | Всероссийский | участник | Замосковская Н.В. |
|  | Галицин Я. | 10б | Всероссийский | участник |
|  | Калюгина А. | 9а | Всероссийский | участник |
|  | Алтунина И. | 10б | Олимпиада школьников СПбГУ по медицине | Всероссийский | участник |
|  | Галицин Ян | 10б | Всероссийский | участник |
|  | Калюгина А. | 9а | Всероссийский | участник |
|  | Калюгина А. | 9а | Отраслевая олимпиада «Газпром» | Всероссийский  | участник  | Каменцева Т.В.. |
|  | Калюгина А. | 9а | Открытая химическая олимпиада СПбГЭТУ «ЛЭТИ» | Всероссийский | участник  |  |

В 2019- 2020 году учащиеся участвовали в конкурсах

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ФИ учащегося | Класс | Конкурс, игра | уровень | результат | учитель |
|  | Алтунина И. | 10б | 13-ый городской конкурс по биологии «Биопрактикум» | городской | Участник | Замосковская Н.В. |
|  | Галицин Я. | 10б | городской | Призер |
|  | Смолянинова С. | 10б | городской | Участник |
|  | Калюгина А. | 9а | городской | Участник |
|  | Алтунина И. | 10б | Интерактивная игра для учащихся 10-11 классов «Быть здоровым для себя». Городского центра медицинской профилактики | городской | Диплом II степени | Замосковская Н.В. |
|  | Артамонова Е. | 10б |
|  | Бручкус А. | 10б |
|  | Гасанов Ш. | 10б |
|  | Галицин Я. | 10б |
|  | Деламарттер А. | 10б |
|  | Калинина Е. | 10б |
|  | Маслюк А. | 10б |
|  | Смолянинова С. | 10б |
|  | Хлебникова Е. | 10а |
|  | Алтунина И. | 10б | Skolkovo Junior Challenge-2020 направление «Биомед» | всероссийский | участник | Замосковская Н.В. |
|  | Галицин Я. | 10б | всероссийский | участник |
|  | Маслюк А. | 10б | всероссийский | участник |
|  | Котова К. | 7а | Городская научно-практическая конференция для школьников 7-11 классов по истории и культуре Санкт-Петербурга на иностранных языках «Ты всех прекрасней, Петербург!» секция «Экология города» | городской | Диплом II степени | Замосковская Н.В.Хараишвили Н.А. |
|  | Команда ЮИД | 8 | Районная акция «Жизнь без ДТП!» детского общественного движения «Юный инспектордвижения» Фрунзенского района Санкт-Петербурга, приуроченная к Всемирному Дню памяти жертв дорожно-транспортных происшествий. | районный | участие | Праворский Д.В. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Команда ЮИД | 8 | Акция «Безопасные новогодние каникулы» | районный | участие | Праворский Д.В. |
|  | Смирнов В.  | 10б | Спартакиада молодежи в Санкт-Петербурге допризывного возраста «Военно-спортивное ориентирование» | Районный | Участие  | Праворский Д.В. |
|  | Никандров Вас.  | 10б |
|  | Никандров В. | 10б |
|  | Рыбальченко П | 10б |
|  | Гасанов Ш | 10б | Спартакиада молодежи в СПб допризывного возраста «Военно-спортивные тесты» | Районный | Участие  | Праворский Д.В. |
|  | Васильев А. | 10б |
|  | Рыбальченко П. | 10б |
|  | Шарунов М. | 10б |
|  | Гасанов Ш | 10б | Санкт-Петербуржский военно-спортивный слет «Честь! Слава! Победа!» | Районный | Участие  | Праворский Д.В. |
|  | Никандров Вас. | 10б |
|  |  Шарунов М. | 10б |
|  |  Васильев А. | 10б |
|  | Рыбальченко П. | 10б |
|  | Никандров В.. | 10б |
|  | Кузьмина О. | 6б | Районный конкурс «Письмо водителю»[https://spbschool553.com/%d0%bf%d0%b8%d1%81%d1%8c%d0%bc%d0%be-%d0%b2%d0%be%d0%b4%d0%b8%d1%82%d0%b5%d0%bb%d1%8e/](https://spbschool553.com/%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%BE-%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8E/)  | Районный  | Участие  | Праворский Д.В.Райляну И.В. |
|  | Грачева А. | 6б |
|  | Плиев М. | 6б |
|  | Горелкова В. | 6б |
|  | Нерезова У. | 6б |
|  | Федорова А. | 5в | 3 |
|  | Глухов А. | 8а | Районный этап Всероссийского конкурса детского творчества «Безопасность глазами детей» | Районный  | Участие | Праворский Д.В. |
|  | Сганга Л. | 8а |
|  | Плетухина Н. | 8а |
|  | Кузмина О. | 6б | Районный конкурс детского творчества «Дорога и мы» Номинация «компьютерные технологии» (Дорога-символ жизни)  | Районный  | 3 место | Праворский Д.В. |
|  | Грачева А. | 6б | Участие  |
|  | Горелкова В. | 6б | Участие  |

* 1. **Работа над индивидуальными проектами.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема проекта** | **Выполнил** | **Руководитель** |
| 1.Влияние процессов освоения Австралии на развитие экономики и хозяйства страны | Вертунова Д. | Хорошев Д.В. |
| 2.Влияние химической промышленности на продолжительность жизни населения разных стран мира | Волков А. | Хорошев Д.В. |
| 3.Влияние автомобилестроения США на мировое хозяйство. | Деханов И. | Хорошев Д.В. |
| 4.Цвет и его влияние на человека. | Истратова А. | Каменцева Т.В,Замосковская Н.В. |
| 5.Влияние природных особенностей на формирование сельского хозяйства в Канаде. | Кавокин Д. | Хорошев Д.В. |
| 6.Нитратные удобрения, возможность их накопления в тканях растения и вред для организма человека. | Калюгина А. | Каменцева Т.В. |
| 7.Воздушный транспорт. | Мосеев Е. | Кузьмичева А.Ю. |
| 8.Техногенные катастрофы. | Румянцева А. | Праворский Д.В. |
| 9.Влияние силы, уравновешенности, подвижности нервных процессов на спортивные достижения. | Туголукова К. | Замосковская Н.В., Сазонова О.М. |
| 10.Конный спорт. Особенности верховой езды. | Устян К. | Замосковская Н.В. |
| 11.Голос как инструмент. | Федорова Д.  | Замосковская Н.В., Дашавская О.М. |
| 12.Строение и устройство бинокля. | Васильков Д. | Кузьмичева А. |
| 13.Очистка и определение качества воды в домашних условиях.  | Ермошин А.Лакатош С. | Праворский Д.В. |
| 14. Загрязнения водных ресурсов | Кононова М. | Замосковская Н.В. |
| 15.Ластик-незаменимая вещь в жизни любого школьника. | Румянцева И. | Каменцева Т.В. |
| 16.История развития подвижного состава на железной дороге. | Тарасенков Г. | Кузьмичева А.Ю. |
| 17.Влияние компонентов климата на жизнь и быт человека. | Туш М. | Хорошев Д.В. |
| 18.Свет в атмосфере Земли. | Чумаков В. | Кузьмичева А. |
| 19.Линзы. | Шарохин С. | Кузьмичева А. |
| 20.Влияние звука на организм человека. | Брятова К. | Замосковская Н.В. |
| 21.Автомобильные двигатели и виды их топлива. | Васильев А. | Кузьмичева А,Ю |
| 22.Разработка методического пособия для учащихся начальной школы «Изучение пресного водоема» | Карпушин К. | Замосковская Н.В. |
| 23.Создание иллюстрированной детской книги о лошадях.  | Ковалева К. | Замосковская Н.В. |
| 24.Скрытая опасность пищевых добавок. | Козырев А. | Каменцева Т.В. |
| 25.Моя история спиртовки. | Косов Д. | Каменцева Т.В. |
| 26.Компульсивное переедание | ЛитвиненкоЕ. Угрюмова А.  | Замосковская Н.В. |
| 27.Влияние природных особенностей на население Австралии. | Николаев Я. | Хорошев Д.В. |
| 28.Мозг и эмоциональное поведение. | Новокрещенова М. | Замосковская Н.В. |
| 29.Особенности формирования рельефа Великобритании. | Титов В. | Хорошев Д.В. |

**3. Анализ качества знаний и уровня сформированности и развития умений и навыков.**

Аналитическая работа проходила в соответствии с планом работы школы.

**4. Работа с родителями.**

Работа с родителями осуществлялась по следующим направлениям:

- выступление учителей на родительских собраниях

- участие во внеклассных мероприятиях

- открытые уроки для родителей

- консультации для родителей

**Выводы, рекомендации**

Программы выполнены по всем предметам с учетом корректировки учебного материала. Активная деятельность всех членов Методического объединения учителей обеспечила успешность обучения и формирования знаний, и навыков учащихся по предметам естественнонаучного цикла. Все учащиеся успешно освоили курс обучения за соответствующий класс. Об этом свидетельствует 100% успеваемость, выполнение обязательного минимума, текущие контрольные работы, контрольные срезы.

Необходимо обратить внимание на некоторые проблемные моменты работы Методического объединения:

1. Техническое оснащение кабинета химии не позволяет выполнить необходимые практические и лабораторные работы. Проблема постепенно решается: кабинет в этом учебном году оснащен интерактивной доской, которая позволяет демонстрировать эксперименты; силами учителя Каменцевой Т.В. были собраны приборы для проведения практической части уроков. Но вопрос с организацией и проведением лабораторных работ учащимися остается открытым.
2. Недостаточное количество взаимопосещений открытых уроков педагогов.
3. Равномерное и сбалансированное распределение нагрузки на учителей методического объединения, т.к. каждое направление представлено одним педагогом и все мероприятия различного уровня «ложатся на плечи» одного учителя, что значительно влияет на качество работы.
4. Проведена большая работа по созданию проектов, ряд исследований могут быть представлены на районных и городских конференциях. МО необходимо организовать работу по подготовке таких выступлений.
5. Низкая мотивация учителей при участии в конкурсах профессионального мастерства.
6. Организация и проведение индивидуальной работы с учащимися.

 На основе анализа работы Методического объединения естественнонаучных дисциплин в 2020-2021учебном году необходимо продолжить реализацию следующих задач:

* активизировать работу по созданию условий для повышения профессиональной квалификации;
* обобщать и распространять опыт творчески работающих педагогов;
* внедрение в практическую деятельность приоритетных технологий обучения, совершенствование традиционных технологий, мониторинга для повышения качества проведения учебных занятий и качества обучения;
* проводить индивидуальные занятия с мотивированными учащимися и учащимися, имеющими пробелы в знаниях;
* продолжить изучение и применение новейших педагогических, ИКТ и здоровье- сберегающих технологий;
* осуществлять мониторинг успеваемости учащихся в целях реализации личностно-ориентированного подхода к обучению;
* активизировать работу с одаренными учащимися через дифференциацию обучения, участие в конкурсах, олимпиадах.

 Итоги работы в 2019-2020 учебном году позволяют признать деятельность Методического объединения учителей физики, химии, биологии, географии ОБЖ «удовлетворительной».

 Руководитель Методического объединения учителей физики, биологии, химии, географии, ОБЖ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Замосковская Н.В./