Протокол №3

заседания методического объединения учителей математики, физики, информатики

МКОУ «СШ №2»

от 28 декабря 2020 года.

Присутствовали учителя математики, физики, информатики школы

Повестка дня.

1. Результаты муниципального этапа ВОШ 2020-2021 учебного года.
2. Итоги участия в мероприятиях центра математического образования ВГАПО.
3. Мониторинг декабря 2020 года.
4. Онлайн - олимпиады, конкурсы.
5. Повышение квалификации.

**По первому вопросу** подведены результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников 2020-2021 учебного года по предметам цикла

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя учащегося | Предмет | Класс | Баллы | Статус | Учитель |
|  | Меналиева Алина | математика | 7б | 21 | **призер** | Миронова Г.В. |
|  | Джаманова Алина | математика | 7а | 3 | участник | Миронова Г.В. |
|  | Яхъяев Арби | математика | 7б | 1 | участник | Миронова Г.В. |
|  | Носик Анастасия | математика | 8б | 21 | **призер** | Кольченко Н.Б. |
|  | Усманова Анна | математика | 8в | 8 | участник | Кольченко Н.Б. |
|  | Половко Полина | математика | 8б | 14 | участник | Кольченко Н.Б. |
|  | Грюнер Диана | математика | 8в | 6 | участник | Кольченко Н.Б. |
|  | Жолчев Артур | информатика | 8б | 10 | участник | Нарикова Г.Е. |
|  | Гайн Анастасия | физика | 8б | 7 | участник | Маслакова Г.Р. |
|  | Жолчев Артур | физика | 8б | 30 | **победитель** | Маслакова Г.Р. |
|  | Мосиенко Геннадий | физика | 9а | 6 | участник | Маслакова Г.Р. |
|  | Перевозников Сергей | физика | 9а | 27 | **призер** | Маслакова Г.Р. |

**По второму вопросу.** На основании информационных писем ГАУ ДПО «ВГАПО» от 23 ноября 2020 года Центр математического образования провел с 23 ноября по 21 декабря «Региональную неделю числа», в рамках которой учитель математики Кольченко Н.Б. 17 декабря 2020 года провела открытый урок математики в 8в классе по теме «Рациональные и иррациональные числа». Учителя математики 25 декабря 2020 годаприняли участие в региональном конкурсе проектов учащихся *«Геометрия нового года»,* традиционно проводимом ВГАПО в преддверии новогодних каникул.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Класс | Вид проекта | Название проекта | Проект выполнили | Руководитель |
|  | 8в | К | «Новогодние снежинки» | Айтенова Ильвира, Бикбулатова Самира, Жолчева Амина,  Калиева Альфия, Кушарова Алина, Темеркулова Камила, Усманова Анна, Шиндерюк Юлия. | Кольченко Н.Б. |
|  | 6г | К | «Новогоднее панно» | Газизова Милана, Житибаева Дамеля, Панкрашева Виктория, Королевская Анна, Сарипова Руфина, | Уманцева Т.В. |
|  | 11б | И | «Цилиндрическая ёлка» | Айтенова Милана | Миронова Г.В. |
|  | 6в | И | «Ёлочка- красавица» | Хисаметдинова Анна | Фладунг М.С. |

Все участники конкурса получили сертификаты.

**По третьему вопросу,** согласно плану работы методического объединения, в декабре 2020 года проведен мониторинг знаний по математике выпускников 9,11 классов в формате ОГЭ и ЕГЭ (учителя Фладунг М.С., Кольченко Н.Б.), по физике - учащихся 9 классов (учитель Маслакова Г.Р.). Ребята ознакомились со структурой КИМ экзамена, учились заполнять бланки регистрации и ответов, оценили уровень сложности заданий. Основной целью данного мероприятия была диагностика уровня знаний учащихся по математике и физике на данном этапе обучения для планирования процесса подготовки к ЕГЭ и ОГЭ в оставшееся до ГИА время. В 10 классе диагностическую контрольную работу по математике провела учитель Фладунг М.С. Развернутый анализ результатов был сдан в учебную часть.

В декабре 2020 года проведена взаимопроверка тетрадей по математике.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Эксперт | Проверены тетради | | Учитель |
| Класс | Вид тетрадей |
| Миронова Г.В. | 6а | К | Фладунг М.С. |
| 6в | Р | Фладунг М.С. |
| Фладунг М.С. | 5б | Р | Миронова Г.В. |
| 7в | К | Миронова Г.В. |
| Кольченко Н.Б. | 6г | К | Уманцева Т.В. |
| 5в | Р | Уманцева Т.В. |
| Уманцева Т.В. | 5а | Р | Кольченко Н.Б. |
| 8в | К | Кольченко Н.Б. |

По результатам проверки составлены соответствующие справки.

**По четвертому вопросу.**

Организовано участие:

* учащихся 5-11 классов в международной онлайн - олимпиаде по математике BRICSMATH.COM на сайте Учи.ру в декабре 2020 года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.и. участника | Класс | Статус | Руководитель |
|  | Назарова Полина | 5б | Похвальная грамота | Миронова Г.В. |
|  | Книгина Арина | 5б | **Диплом победителя** | Миронова Г.В. |
|  | Нурушев Руслан | 5б | **Диплом победителя** | Миронова Г.В. |
|  | Голубкова Надежда | 5б | Сертификат участника | Миронова Г.В. |
|  | Ситинов Рамиль | 5б | Сертификат участника | Миронова Г.В. |
|  | Тахтамысова Дарина | 5б | Сертификат участника | Миронова Г.В. |
|  | Федорова Анастасия | 5б | Сертификат участника | Миронова Г.В. |
|  | Лобанова Ульяна | 5б | Сертификат участника | Миронова Г.В. |
|  | Ильясова Диана | 7в | **Диплом победителя** | Миронова Г.В. |
|  | Сариев Рифат | 7в | **Диплом победителя** | Миронова Г.В. |
|  | Ермаков Владислав | 7в | Похвальная грамота | Миронова Г.В. |
|  | Ишингалиева Аделя | 7в | Похвальная грамота | Миронова Г.В. |
|  | Лазуркина Эмилия | 7в | Сертификат участника | Миронова Г.В. |
|  | Кондрашов Никита | 7а | **Диплом победителя** | Миронова Г.В. |
|  | Есенгалиева Дарья | 7а | Похвальная грамота | Миронова Г.В. |
|  | Сарип Сабина | 11б | **Диплом победителя** | Миронова Г.В. |
|  | Ажигалиев Бисингали | 6а | Похвальная грамота | Фладунг М.С. |
|  | Рыбак Мирослав | 6а | **Диплом победителя** | Фладунг М.С. |
|  | Фрицлер Ирина | 6а | **Диплом победителя** | Фладунг М.С. |
|  | Котлярова Валерия | 6а | Сертификат участника | Фладунг М.С. |
|  | Сарбасов Амир | 6а | Сертификат участника | Фладунг М.С. |
|  | Цветкова Арина | 6а | Похвальная грамота | Фладунг М.С. |
|  | Жадрина Алина | 6а | Сертификат участника | Фладунг М.С. |
|  | Сабирова Дарина | 6в | **Диплом победителя** | Фладунг М.С. |
|  | Харченко Владислав | 6в | **Диплом победителя** | Фладунг М.С. |
|  | Джасимова Адема | 6в | **Диплом победителя** | Фладунг М.С. |
|  | Фладунг Данила | 6в | Похвальная грамота | Фладунг М.С. |
|  | Чурзина Арина | 6в | Сертификат участника | Фладунг М.С. |
|  | Нургалиев Джамиль | 6в | Сертификат участника | Фладунг М.С. |
|  | Фладунг Владислав | 9б | Похвальная грамота | Фладунг М.С. |
|  | Булдакова Екатерина | 10 | Похвальная грамота | Фладунг М.С. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Количество  участников | Победители | Похвальная  грамота | Сертификат участника |
|  | Миронова Г.В. | 16 | 6 | 4 | 6 |
| 2. | Фладунг М.С. | 15 | 5 | 5 | 5 |
|  | Всего | **31** | 11 | 9 | 11 |

* В образовательном марафоне по математике «Путешествие в Индию» на сайте Учи.ру (5б класс) 29.10-23.11.2020 года, III место по школе:

Киляжов А., Федорова А., Книгина А., Дауталиев А., Дуйсалиева Д., Тахтамысова Д., Холодов Г., Назарова П., Ситинов Р., Хасенов Р., Бажиков Т., Джумагалиев Т., Лобанова У., Кулакова В (14 учащихся).

Все участники получили грамоты за III командное место. Организовала и провела марафон учитель математики Миронова Г.В.

* В онлайн-олимпиаде по программированию на сайте Учи.ру приняли участие 11 учащихся 5-9 классов и 42 учащихся 1-4 классов с 15 по 25 декабря - основной тур, заключительный – 28 декабря 2020 года.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.и. участника | Класс | Статус | Организатор |
|  | Айтмухамбетова С. | 4а | Похвальная грамота | Шрайнер Л.В. |
|  | Белашева Р. | 4а | **Диплом победителя** | Шрайнер Л.В. |
|  | Газизова Л. | 4а | Похвальная грамота | Шрайнер Л.В. |
|  | Голованова В. | 4а | Похвальная грамота | Шрайнер Л.В. |
|  | Сапельников А. | 4а | Похвальная грамота | Шрайнер Л.В. |
|  | Нурушев Р. | 5б | **Диплом победителя** | Нарикова Г.Е. |
|  | Абулкасова А. | 6 | Сертификат участника | Нарикова Г.Е. |
|  | Бегляров Т. | 6в | Похвальная грамота | Нарикова Г.Е. |
|  | Грачева В. | 6 | Похвальная грамота | Нарикова Г.Е. |
|  | Есмухамбетова Р. | 6 | Сертификат участника | Нарикова Г.Е. |
|  | Костеренко Н. | 6 | Похвальная грамота | Нарикова Г.Е. |
|  | Лопасова А. | 6 | Похвальная грамота | Нарикова Г.Е. |
|  | Рыбак М. | 6 | Похвальная грамота | Нарикова Г.Е. |
|  | Кондрашов Н. | 7а | Похвальная грамота | Нарикова Г.Е. |
|  | Грачева Н. | 9а | **Диплом победителя** | Нарикова Г.Е. |
|  | Каримов Р. | 9а | **Диплом победителя** | Нарикова Г.Е. |

* классных коллективов школы во всероссийском образовательном проекте в сфере цифровой экономики – урок цифры «Нейросети и коммуникации», который проходил с 23 ноября по 13 декабря 2020 года. Прошли тренажер и получили сертификаты участников 520 учащихся 1-11 классов, что составляет 65,3% всех учащихся школы (организатор Миронова Г.В.).
* Ученица 8б класса Половко Полина стала победителем международного конкурса «Солнечный свет» в номинации «Исследовательские и научные работы, проекты». Она выполнила проект «Солнечная система», 4 декабря 2020 года (руководитель учитель физики Маслакова Г.Р.).
* Учащиеся 8б класса Половко Полина и 11б класса Джумагалиева Милана стали участниками открытого областного конкурса «Мой первый шедевр». Они выполнили поделки: Половко Полина (поделка «Солнечная система») и Джумагалиева Милана (поделка «Вечный огонь») (руководитель Маслакова Г.Р.)

**По пятому вопросу.**

* Учителя математики Фладунг М.С.(100б.), Уманцева Т.В.(82б.), Кольченко Н.Б.(83б.), Миронова Г.В.(79б.), Нарикова Г.Е. (97б.) успешно прошли итоговое тестирование по дополнительной профессиональной программе «Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности)». Удостоверения будут выданы через регионального координатора после 1 февраля 2021 года.
* Учитель математики Миронова Г.В. приняла участие в семинарах ВГАПО:

|  |
| --- |
| -Региональный научно-методический семинар учителей математики «Формирование у учащихся умения моделировать при решении задач», 17.12.2020 (сертификат участника) |
| -8-я региональная научно-методическая конференция учителей математики «Интеграция традиционных и инновационных технологий обучения математике в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО», 30.11.2020 (сертификат участника). |

* Онлайн уроки финансовой грамотности (во II четверти)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Тема | Класс | Организатор |
| 1. | 10.11 | Как защититься от кибермошенничества. Правила безопасности в киберпространстве. | 11б | Маслакова Г.Р. |
| 2. | 25.11 | Инвестируй в себя или что такое личное страхование. | 8б | Кольченко Н.Б. |
| 3. | 26.11 | Платить и зарабатывать банковской картой | 7в | Негметова А.С. |

* Вебинар всероссийской программы «Дни финансовой грамотности в образовательных организациях», 25.11.2020 года, участник Миронова Г.В.
* Учи.ру – программа «Активный учитель»: Миронова Г.В. - I место в школе по итогам ноября и I полугодия 2020 года.

28 декабря 2020 года

Руководитель МО Миронова Г.В.