

Отчет работы МО учителей естественно – научного цикла

за 1 полугодие 2023-2024 учебного года

В начале учебного года была установлена главная проблема, которой коллектив учителей занимался последующие месяцы.

Тема ОО: «Совершенствование образовательного процесса через применение эффективных педагогических практик формирования функциональной грамотности обучающихся»

В 1 полугодии 2023-2024 учебного года ШМО учителей естественно – научного цикла работало над темой: «Формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся на уроках математики, физики, информатики, биологии и химии».

ШМО состоит из 5 учителей:

1. Першина В.А. – учитель математики, высшая к/к
2. Гусева З.В. – учитель математики, высшая к/к
3. Сайтов С.Н.– учитель физики, астрономии б/к
4. Ченская М.С. – учитель биологии, первая к/к
5. Осовская О.В. – учитель химии, высшая к/к

. В августе был проведен контроль, за обеспеченностью учебниками и готовностью кабинетов к новому учебному году.

I. В первом полугодии проведены следующие мероприятия:

1. Всероссийская олимпиада школьников

В первой четверти с сентября по октябрь проведена Всероссийская олимпиада школьников (школьный тур). Были определены победители и призеры. Ребята с 6 по 11 класс, ставшие победителями и призерами, прошли в муниципальный этап.

| Наименование предмета | Количество детей | Класс | Статус |
|-----------------------|------------------|-------|---|
| Математика | 142 | 5-11 | 6 призёров, остальные участники |
| Физика | 62 | 8-11 | Все участники |
| Астрономия | 9 | 11 | 4 призера, 5 участников |
| Информатика | 50 | 8-11 | Все участники |
| Химия | 46 | 9-11 | 2 призёра, остальные участники |
| Биология | 134 | 6-11 | 5 призёров (7,9.10 кл). остальные участники |
| Экология | 44 | 7-8 | Все участники |

2. Муниципальный этап олимпиад

| Наименование предмета | Количество детей | Класс | Статус |
|-----------------------|------------------|-------|--------|
|-----------------------|------------------|-------|--------|

| | | | |
|-------------|---|----------|------------------------|
| Математика | 6 | 10, 11 | Все призеры |
| Физика | - | - | - |
| Астрономия | - | - | - |
| Информатика | - | - | - |
| Химия | - | - | - |
| Биология | 5 | 7, 9, 10 | 1 призер , 4 участника |
| Экология | - | - | - |

3. Функциональная грамотность: проведена в 9 классах по ЕНГ (в режиме онлайн)

4. Диагностическая работа (в режиме онлайн) для обучающихся 9-х классов 2023/2024 учебного года.

Диагностические работы в формате ОГЭ проводились с 15 по 30 ноября. Организационное, информационное, техническое, технологическое сопровождение диагностической процедуры обеспечивает Региональный центр обработки информации и оценки качества образования (далее – РЦОИиОКО), структурное подразделение ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования».

| Наименование предмета | Количество детей |
|-----------------------|------------------|
| Математика | 39 |
| Информатика | 5 |
| Биология | 18 |

II. В первом полугодии педагоги приняли участие в следующих мероприятиях:

| № п/п | Название мероприятия | Дата | ФИО педагога, принимавшего участие |
|-------|--|---------------|---|
| 1. | ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки», г. Санкт-Петербург, 280 ч. | С мая по июль | Першина В.А. присвоена квалификации: методист образовательной организации |
| 2. | Региональный Конкурс специалистов, привлекаемых для осуществления общественно-профессиональной экспертизы учебно-методических материалов, в области физико-математического образования | июль | Першина В.А. |
| 3. | Всероссийская олимпиада по финансовой | октябрь | Першина В.А. |

| | | | |
|-----|---|------------------|---|
| | грамотности в 10-11 кл «Финзачет», организаторы «Сбербанк России» (участвовали 51 человек) | | |
| 4. | Международный конкурс «Экология России», 5, 7, 10 кл | 24.10.2023 | Ченская М.С. |
| 5. | Участие в межрегиональном конкурсе эффективных образовательных практик среди педагогов центров образования «Точка роста» и общеобразовательных организаций – участников проекта «Уральская инженерная школа». | ноябрь | Ченская М.С. (участник) |
| 6. | Участие в проверке районных олимпиадных работ | октябрь | Гусева З.В. |
| 7. | Участие в методическом совещании школы и района (семинар) «Профилактика школьной неуспешности в школах с низкими результатами обучения» | 30.11.2023 | Гусева З.В. Ченская М.С. Осовская О.В. Першина В.А. Саитов С.Н. |
| 8. | Повышение квалификации Нижнетагильский филиал ИРО «Конструирование образовательного процесса в центрах образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»» | сентябрь | Саитов С.Н. |
| 9. | Участие в профессиональной экскурсии в формате «педагогического туризма» для классных руководителей общеобразовательных организаций муниципального образования «Каменский городской округ», проводимый Каменск-Уральском филиале ГБПОУ "Свердловский областной медицинский колледж" | 18.10.2023 | Ченская М.С. |
| 10. | Поездка учащихся на день открытых дверей в Каменск-Уральский политехнический колледж (КУПК). Отчет на сайте школы. | 21.10.2023 | Ченская М.С. |
| 11. | Подготовка детей к ГИА по математике 9, 11 классы всероссийское общественно-профессиональное объединение «Вектор качества образования», сайт gia.effektiko.ru . | Сентябрь-декабрь | Першина В.А. Гусева З.В. |
| 12. | Проведено мероприятие, посвященное «Международный день борьбы со СПИДом», 8-11 классы | 1 декабря | Ченская М.С. |
| 13. | Муниципальная акция «Декабрьский событийный календарь» в рамках данного события проведено мероприятие «Математика – царица наук». Проведена работа с конструктором Бассета и выставка в библиотеке «Математика и Новый год» (9а, 7б) | 11.12.2023 | Першина В.А. |
| 14. | | | |

Коллектив учителей объединения не был в стороне и от тех мероприятий, которые были запланированы в системе районного методического объединения. Был проведен конкурс на лучшую ёлочную игрушку, среди учащихся 5-6 классов. Конкурс на лучший кроссворд на тему «Великий математик и механик» (посвященный Л. Эйлеру).

Все учителя применяют на уроках здоровьесберегающие технологии. Все педагоги МО владеют ПК. Систематически используют информационные технологии. Все учителя МО имеют темы по самообразованию, которые соответствуют методической теме школы и МО. Учителя в своей работе обращают внимание на:

- создание психологической комфортности в классе;
- работу по схеме “учитель-ученик”.

Учителя применяют на уроках задания по функциональной грамотности, посещали уроки по применению и внедрению функциональной грамотности, совершенствующих процесс преподавания и изучения предметов.

1. Комплектование на 2023-2024 учебный год.

В условиях обучения с применением дистанционных технологий коллеги продолжают принимать участие в семинарах и вебинарах, а также повышать свое мастерство.

Общие выводы:

Проанализировав состояние работы методического объединения учителей естественно - научного цикла за 1 полугодие 2023-2024 учебного года, можно сделать следующие выводы:

- Работу МО 1 полугодие 2023 учебного года можно признать удовлетворительной;
- По результатам диагностики организовать индивидуальную и групповую работу с обучающимися 9-х классов по ликвидации пробелов в освоении основной общеобразовательной программы.
- Систематически проводится работа по повышению квалификации педагогов МО.
- Качество знаний учащихся и степень обученности находятся на среднем уровне и требуют систематической работы и контроля.
- К сожалению, на недостаточном уровне проводится работа с одаренными детьми. Результаты олимпиад по математике невысокие.

Все заседания МО проведены согласно плану работы. Выполнение решений заседаний контролируется, систематически проводится мониторинг качества знаний учащихся.

Продолжить решение проблемы повышения качества образования во втором полугодии:

1. Способствовать развитию интеллекта, творческих способностей в процессе обучения.
2. Выявление одарённых детей и дальнейшая работа по развитию их творческих способностей.
3. Разработать индивидуальные учебные маршруты для работы с слабоуспевающими и неуспевающими учащимися.
4. Использовать приёмы и навыки, улучшающие степень запоминания материала, т.к. именно их результаты дают низкий уровень обученности.

Во втором полугодии необходимо усилить работу при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ следующие факторы:

1. Научить читать осознанно условие задачи до конца (осмысленное чтение)
2. Отвечать именно на поставленный вопрос.
3. Считать: делить уголком, умножать в столбик, самопроверка.
4. Проверять ответ с точки зрения здравого смысла.
5. Правильно записывать ответ в форме ОГЭ и ЕГЭ