

Слайд 1. Отчет РМО математики

Успешность, преуспевать... В современной жизни стало престижным и нужным быть успешным.

Что же такое успех?! Словари в один голос говорят, что успех – это хорошие результаты, признание, удача.

Вполне естественно, что всем нам, учителям, хочется видеть своих воспитанников успешными и в школе и в дальнейшей жизни. В этом, наверное, и состоит наша главная задача, ради этого постоянно совершенствуемся и ищем разные пути развитию своих учеников. И мы точно знаем, что делаем для этого очень много в нашем РМО. Анализируя всю работу МО учителей математики, я выделила несколько слагаемых успешности наших учеников.

Слайд 2. Профессиональное мастерство педагога

На сегодняшний день в нашем РМО 53 педагога. Несмотря на то, стаж работы у большинства педагогов очень большой, они постоянно совершенствуются в своем мастерстве. Наши педагоги грамотно владеют различными методиками преподавания, но ежегодно проходят курсы повышения квалификации.

Не один год наши педагоги активно участвуют в конкурсе мастерства для учителей математики, а Ваганова А. С. несколько раз стала даже призером этого конкурса. В 2023 году она опять заняла призовое место.

До пандемии учителя различных школ города и района постоянно ездили в Москву на день учителя математики. Сейчас таких учителей в нашем РМО не много, но они с удовольствием делятся с коллегами на заседаниях МО теоретическими знаниями, полученными на выездных курсах, проводят обзор новой методической литературы и предлагают ссылки на вновь созданные методические сайты.

В течение года в нашем МО проходят 4 заседания, которые мы стараемся проводить по актуальным вопросам и используя принципы системно – деятельностного подхода.

Слайд 3. Первое заседание 2023 года было посвящено профилактике профессионального выгорания. Традиционно на первом заседании познакомили коллег с анализом работы за прошлый год и планом работы на будущий год.

Второе заседание «Реализация требований обновленных ФГОС». Получилось, что уже традиционно, весной мы обращаемся к этой теме. Все заседание РМО было построено в деятельностной форме. Все коллеги работали увлеченно, открыли для себя что-то новое и в ходе игры повторили уже известное. А также убедились, что

участники РМО хорошо разбираются в практических моментах, знают, как провести, и проводят уроки деятельностного характера.

Слайд 4. В августе 2023 года заседание «ЕДСОО. Проектирование урока». Работая в группах по отдельным составляющим ЕДСОО, в результате коллективной работы была составлена ментальная карта, в которой оказались отражены основные направления и пожелания по улучшению ЕДСОО. Так как основная форма работы педагога – урочная, то именно уроку отводится главное место в Едином содержании образования. Поэтому подробно остановились на вопросах проектирования современного урока.

Заседание осенью 2023 года было посвящено вопросам формирования функциональной грамотности. Это уже не первое заседание по данной теме, но в этот раз подробнее остановились на вопросах формирования читательской грамотности, потому что считаем, что формировать грамотность математическую не представляется возможным без читательской. За разъяснениями и помощью обратились к педагогам начальных классов, которые в своих выступлениях поделились своими приемами смыслового чтения и приемами работы над математической задачей с точки зрения того, как выделить главное, как найти вопрос и правильно на него ответить.

Слайд 5. Проводя каждое заседание, мы тщательно продумываем тему, подбираем вопросы, которые были бы полезны и поучительны даже для самых опытных учителей. Советуемся с вами и каждый год осенью обсуждаем будущий план работы.

Слайд 6. Успешное занятие

которое должно быть искусно срежиссировано и сыграно, особенно для учеников 5-6-7 классов. Во время занятия ученик должен удивляться, радоваться, открывать что-то новое. Как сделать так, чтобы занятия проходили успешно? Каждый педагог нашего МО очень много работает в этом направлении.

Все педагоги дружат с компьютером, могут работать на различных образовательных платформах в разных условиях, в том числе и в условиях карантина.

В процессе общения с детьми, мы стараемся научить их всему, что умеем сами.

Слайд 7. Два раза в год мы проводим семинары для коллег в одной из школ города или района, на которых педагоги показывают открытые уроки и делятся наработанной информацией. Даже в период карантинных мер мы не перестали проводить эти семинары, только перевели их в режим он-лайн. Но в 2023 году нам удалось провести

2 семинара очно. В феврале – в лицее №1 по формированию математической грамотности. И в декабре семинар прошел в СШ №7 «Эффективный учитель – эффективная школа», в ходе которого были проведены два открытых урока в 5-х классах, а также мастер – класс по предмету «Введение в физику».

Слайд 8. Правильно построенная предметно-пространственная среда

Почти в каждом кабинете математики раньше, да и сейчас есть стенд, который обновляется по необходимости. На этих стендах каждый ученик может найти интересные для себя вещи по истории математики, логические задачи, олимпиадные задачи и задания для подготовки к экзамену.

Почти всегда учителя нашего РМО делятся тем, что используют сами, с коллегами. Также много информации по данным вопросам можно найти на нашем сайте, который нам удается сохранить и который успешно функционирует и пользуется спросом у наших педагогов. Информация на сайте регулярно обновляется, появляются новые материалы для учителей, которые мы используем в своей работе.

Слайд 9. Работа по развитию творческой активности детей

мы ведем через сопровождение талантливых и одаренных детей, мероприятия внеклассной направленности и проектную деятельность. Одновременно с реализацией стандарта образования мы выстраиваем систему поиска талантливых детей, поддержки и сохранения их потенциала, сопровождения в течение всего школьного периода. Двигаться в этом направлении нам помогает тесное сотрудничество с ГУ ЯО «Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании» и ЯО ИОЦ «Новая школа».

Слайд 10. Осенью ученики школ города и района участвуют в региональной устной математической олимпиаде среди 5-7 классов, ежегодно становятся призерами. В 2022 году у нас были 2 призера этой олимпиады, в этом году – 2 призера и 2 ученика получили похвальные грамоты.

Слайд 11. Регулярно, уже много лет учащиеся школ района участвуют в математических он-лайн турнирах, организованных ГУ ЯО «Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании» (лицей №1, СШ №6, СШ №3). Такие турниры проходят для учащихся 5-6 классов, 7 классов, 8 классов и семейная

олимпиада. Почти в каждом турнире команды нашего района находятся в числе дипломантов и призеров, даже победителей турнира.

Слайд 12. А еще нашим МО уже много лет организована малая олимпиада по математике для 5-6 классов, которая проходит по всем правилам Всероссийской олимпиады школьников. Это позволяет учащимся заранее подготовиться к правилам олимпиады, а также мы выявляем особенно способных детей еще до подросткового возраста и стараемся их развивать. В 2023 году такая олимпиада прошла в январе и в декабре. По ее итогам у нас есть и победители, и призеры в каждой параллели.

Слайд 13. Всем хорошо известно, что уважение к личности ребенка, принятие его целей и запросов, создание условий для развития и самореализации активно развивает творчество. Поэтому в рамках МО мы очень часто проводим различные викторины, конкурсы и другие мероприятия.

Уже 5 лет мы проводим игру «Математический кидбург» для 5-6 классов, которая так полюбилась ребятам и ежегодно в ней принимают участие около 70 детей. В 2023 году мы проводили такую игру в феврале и запланировали на 2024 год, на февраль. В ходе игры команды посещают станции («Конструкторское бюро», «Магазин», «Ипподром» и другие), зарабатывают деньги. По итогам игры выявляются победители и призеры.

Слайд 14. Учеников постарше мы тоже не оставляем без внимания. В нашем РМО хорошо прижились такие мероприятия, как математические квесты. И мы уже можем гордиться своей коллекцией: «Адреса блокадного Ленинграда» для учеников 7 класса, «Дорогами Сталинградской битвы» для 8 класса, «А под Курском бои...» для 7 класса. Последние два мы смогли провести в 2023 году. В ходе каждого из них ребята разного возраста знакомятся с историческими событиями, фактами, героями и выполняют разнообразные математические задания, которые построены очень разнообразно. В некоторых нужно проявить логические способности, в других – умение быстро считать, в третьих – навыки решения задач по математической грамотности. Формат проведения тоже стараемся менять: это была традиционная игра по станциям, а в последний раз попробовали другой формат – игра команды с педагогом – консультантом из другой школы. Ищем пути как сделать такие игры более наглядными и зрелищными. Все материалы размещены на сайте РМО и ими могут пользоваться полностью или частично наши педагоги. На 2024 год тоже включили в план такой квест по блокаде Ленинграда.

Все игры проходят в оживленной обстановке, с элементами театрализации и не требуют особой математической подготовки, что позволяет многим ребятам проявить себя с лучшей стороны.

Слайд 15. Уже традиционными можно считать конкурсы одной задачи. Мы в нашем РМО проводили такой конкурс, посвященный А. Невскому и по результатам его составили сборник исторических задач. На прошлый новый год проходил конкурс «Украсим новогоднюю ель» и совсем недавно конкурс задач, посвященный юбилею книги Н. Носова «Приключения Незнайки». приняли участие 50 пятиклассников Тутаевского района. Для участия в этих конкурсах ученики 5-6 классов должны составить задачу на формирование математической грамотности, представить ее с решением и красиво оформленную. Такие конкурсы ребятам очень нравятся и что интересно, многие победители и призеры – совсем не отличники.

Слайд 16. Мы проводим и математические викторины. Например, викторина, посвященная 60-летию полета в космос Ю. Гагарина. Мы получили много работ, выполненных с душой. В них не только правильное решение задач, но и красивое оформление, и дополнительные исторические факты.

Хорошо прошел и конкурс математических газет, его мы проводили в прошлом учебном году и посвятили 200-летию Бородинского сражения.

Слайд 17. В апреле 2023 года проведена муниципальная математическая игра «Поле чудес», посвященная 120-летию со дня рождения А. Н. Колмогорова. Участниками которой стали ученики 9-10 классов школ города и района. Прошла игра в напряженной борьбе, кому-то повезло, а от кого-то судьба отвернулась. Но все, без исключения, участники ушли не с пустыми руками и, самое главное, не с «пустой» головой.

В общем, наше РМО активно использует новые формы работы с детьми, но и не забывает про старые.

В 2023 году была проведена игра «Лучший счетчик» среди учащихся 5,6,7 классов. По итогам этого конкурса 5 учащихся СШ №6 признаны победителями и 43 учащихся стали призерами. Всего в конкурсе приняли участие 812 обучающихся Тутаевского района.

Слайд 18. Ежегодно принимают участие в научно-практической конференции ученики почти всех школ города, представляя очень достойные исследовательские и проектные работы. Практически каждый год по математике представлены сразу две секции. В 2023 году в НТИ принимали участие 9 ребят, трое из которых были признаны победителями в своих категориях. Некоторые работы, принимавшие участие и победившие в конференции, представлены и на других очных и заочных конференциях разного уровня.

Слайд 19. Заинтересованность родителей в успешности детей

Семья, по признанию ученых, одна из величайших ценностей, созданных человечеством за всю историю своего существования. Педагоги нашего МО обязательно сотрудничают с родителями, в выпускных классах выходят на родительские собрания с целью лучшей подготовки к выпускным экзаменам.

Родители являются активными участниками конкурсов, проводимых в нашем МО. И создание совместных работ дает родителям возможность творческого общения с детьми, укрепляет детско-родительские отношения.

Некоторые учителя до сих пор практикуют проведение открытых уроков и внеурочных занятий для родителей. В 2023 году такие уроки прошли в СШ №7.

Слайд 20. Подводя итог сказанному, еще раз обращаю внимание на формулу успешности наших учеников, которой придерживается наше МО:

Профессионализм педагога + Успешное занятие + Развивающая среда + Развитие творческой личности + Заинтересованность родителей = Успешный ребенок

Мы стараемся принимать детей такими, какие они есть, стараемся отдавать все, чем владеем: свои знания, силы, умения. И у нас это получается лучше и лучше. А еще у нас самое большое желание – «дать детям надежный фундамент для развития своего жизненного успеха, в том числе через развитие интереса к математике».

Но конечно, и у нас есть свои трудности. Особенно остро это сейчас касается образовательной среды. При составлении рабочих программ в конструкторе у многих, даже опытных педагогов возникли вопросы по содержанию рабочей программы. Например, если раньше на тему «НОД» выделено было 5 часов, то по новым стандартам – 1. Зато тема «Натуральные числа», которая хорошо отработана в начальной школе, встречается и в 5, и в 6 классах.

Большие вопросы вызвал курс «Вероятность и статистика», введенный вновь и ранее не изучаемый, как отдельная дисциплина. В нем затронуты такие темы, методика изучения которых не совсем понятна даже опытным педагогам.

И конечно, значительно осложняет обучение отсутствие бумажных учебников. До сих пор в 10 классе мы вынуждены пользоваться электронной версией, что на уроке неудобно, т.к. есть проблемы с загрузкой, и вредно для зрения учеников.