

АНАЛИЗ
РАБОТЫ ШМО УЧИТЕЛЕЙ
МАТЕМАТИКИ, БИОЛОГИИ, ХИМИИ, ФИЗИКИ, ГЕОГРАФИИ, ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ, ОБЖ, ТЕХНОЛОГИИ, ИНФОРМАТИКИ МБОУ СОШ № 26
за 2021 – 2022 учебный год.

Целью работы ШМО учителей естественно-математического цикла было: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей и их компетентности.

Задачи МО учителей естественно-математического цикла:

- 1) Обеспечение профессионального, культурного, творческого роста педагогов.
- 2) Освоение нового содержания, технологий и методов педагогической деятельности.
- 3) Организация экспериментальной, инновационной деятельности в рамках предметной области.
- 4) Создание атмосферы ответственности за конечные результаты труда.
- 5) Изучение и анализ состояния преподавания учебных предметов естественно-математического цикла.
- 6) Обобщение прогрессивного педагогического опыта, его пропаганда и внедрение в практику школы, района, края.
- 7) Сосредоточение усилий МО на создание научной базы знаний по математике, физике, биологии, химии учащихся выпускных классов для успешной сдачи ЕГЭ, ГИА и поступления в ВУЗы и СУЗы по избранной специальности, формирование у учащихся представлений о познаваемости мира, знаний о важнейших аспектах современной естественнонаучной картины мира, высоких духовно-нравственных качеств.

За 2021 - 2022 учебный год было проведено 4 заседания ШМО учителей естественно-математического цикла.

За указанный период проведена следующая работа:

1. Изучены рекомендации для ОУ Краснодарского края о преподавании предметов математики, химии, биологии, физики и др в 2021-2022 учебном году.

2. На заседании ШМО утверждены и продлены рабочие программы по предметам математике, химии, биологии, физике и др. Утверждены рабочие программы по внеурочной деятельности : 10-11 кл «Математический тренажер», 8-9 кл «Практикум по геометрии» (учитель Краснощекова Л.Г.), 5-6 кл «Финансовая математика» (учитель Буйная Е.А.), 4 кл «Шахматы» (учитель Лоскутов Б.И.), 7 кл «Военно-спортивные игры».

3. В рамках подготовки к ОГЭ и ЕГЭ руководителем ШМО Заболотной З.В. проверено оформление папок с демоверсией, кодификатором, спецификацией по математике, химии, биологии, физике, географии информатики на 2021-2022 учебный год.

4. На заседании ШМО проанализированы результаты предметных олимпиад муниципального уровня ВОШ.

Учащиеся по физике, химии не участвовали. По биологии, математике - участники. На основании рекомендаций учителям-предметникам, учащиеся которых не заняли призовые места следует усилить подготовку одаренных учащихся к олимпиадам, а также вести работу с учащимися по подготовке к олимпиадам муниципального уровня и других уровней в течение всего учебного года.

5. На заседании ШМО проанализированы результаты участия обучающихся в конкурсах.

Обучающихся МБОУ СОШ №26 в 2021-2022 учебном году не приняли участие в конкурсах различного уровня по предметам математика, физика, биология, химия.

6. На заседании ШМО проанализированы результаты участия учителей ШМО естественно-математического цикла в конкурсах за 2021-2022 учебный год. Учитель биологии и химии Заболотная З.В. участвовала в муниципальном методическом конкурсе педагогов «Мой лучший урок» - призер, в 19 педфестивале – участник.

7. В 2021 – 2022 учебном году учителя ШМО естественно-математического цикла посетили все районные семинары согласно графика в zoom.

8. Краснощекова Л.Г. подготовила межшкольный факультатив в рамках подготовки выпускников 9 класса к ГИА по теме: Задания №17 КИМ ОГЭ «Площади фигур»

9. В 2021 – 2022 учебном году учителя ШМО естественно-математического цикла прошли курсы повышения квалификации. Учитель биологии и химии З.В. Заболотная с 24.02.2022 по 26.02.2022 курсы по химии на базе ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края по теме: Научно-методическое обеспечение оценивания выполнения выпускниками задания ОГЭ по химии с реальным экспериментом» (24 час), дистанционные курсы «Школа современного учителя» (март 2022), 24.03.2022 – 26.03.2022 курсы по биологии г. Армавир «Научно-методическое обеспечение проверки и оценивания развернутых ответов выпускниками ОГЭ по биологии», учитель математики Краснощекова Л.Г. дистанционные курсы «Школа современного учителя» (март 2022), на базе ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края «Реализация обновленных ФГОС» 04.03 – 12.03 2022г

10. В 2020 – 2021 учебном году Заболотная З.В. была экспертом оценивания лабораторных работ по химии на экзамене от 01.06.2022; приказ УО от 26.05.2022 № 296.

11. Заболотная З.В. призер муниципального этапа конкурса «Мой лучший урок» приказ УО №764 от 27.12.2022; участник 19 муниципального педагогического фестиваля-конкурса «Передовой педагогический опыт» 2021 – 2022 уч года.

11. На основании ВШК проведены входные контрольные работы по математике 5,9, класс с целью организации повторения на начало учебного года и получения объективной информации о состоянии знаний, умений, навыков учащихся по пройденному программному материалу; организации своевременной коррекционной

работы с учащимися по устранению пробелов в знаниях в целях подготовки к итоговой аттестации. Анализы результатов входных контрольных работ заслушаны на заседании ШМО.

12. В рамках взаимопосещений уроков учителями ШМО естественно-математического цикла Заболотной З.В. посещен урок по физике в 9 классе, математике в 5 классе. Учитель математики Краснощекова Л.Г. посетила уроки биологии в 7 и 9 классах. Учитель Сыроева Е.А. посетила урок математики в 8 классе. Анализы уроков прилагаются.

13. На основании плана ШМО на заседаниях проведен круглый стол «Игровые технологии в рамках реализации ФГОС» и дискуссия «Федеральный государственный образовательный стандарт ООО и содержание обучения биологии» Материал принят к сведению учителями ШМО естественно-математического цикла.

14. В соответствии с планом ШМО на заседаниях заслушана работа учителей по темам самообразования Заболотной З.В. (Технология оценки достижения планируемых результатов по биологии) и Краснощековой Л.Г. (технология проблемно-диалогового обучения как средство реализации ФГОС) по обобщению педагогического опыта. По сути, у учителей ШМО естественно-математического в 2021 – 2022 уч г работа по темам самообразования затормозилась. Следует продолжить работу над темами по самообразованию.

15. В 2021 – 2022 учебном году проведена неделя биологии, математики, физики. План недели:

28.02.2022 10 кл Олимпиада учи.ру по математике

01.03.2022 7 кл «Своя игра» викторина по физике

02.03.2022 8 кл «Сказка об отравленной принцессе и царе гастрономе»

03.03.2022 7 кл Конференция : Экспедиция по Антарктиде»

04.03.2022 1 – 4 кл «Папа, мама, я – веселая семья

Предметные недели повышают интерес, развивают любознательность, мотивируют на достижение высоких результатов в изучении предметов.

16. В 2021 – 2022 учебном году ВПР не проводились

17. На заседаниях ШМО обсуждалась подготовка к ГИА в 9 классах. Учитель математики Краснощекова Л.Г. По предмету имеются индивидуальная траектория подготовки каждого ученика к итоговой аттестации; индивидуальные тестовые задания, накопительные папки по подготовке учащихся к итоговой аттестации (правила заполнения бланков ОГЭ, демоверсии, справочные материалы, материалы по заданию повышенного уровня, анализы работ), у слабоуспевающих учащихся имеются тетради для дополнительной работы (для теории, для практики) диагностические карты ученика.

Кроме того, организуется индивидуальная работа на уроке по повторению неусвоенных тем; дополнительные занятия, создан банк дидактических материалов (большая папка, в которой собраны задания КИМ.).

Домашнее задание по математике проверяется в соответствии с требованиями проверки тетрадей. Слабоуспевающие учащиеся не всегда выполняют домашнее задание полностью.

Учитель физики Буйная Е.А. На уроках организуется систематическое повторение западающих тем, слабоуспевающим учащимся

18.Итоговая аттестация по математике в 2021- 2022 уч. году показала результаты:

№ п/п	ФИ ученика	Оценка за год		Оценка за экзамен	Оценка за повторный экзамен	Итоговая оценка
		алгебра	геометрия			
1	Белый Ярослав	3	3	3		3
2	Бутенко Виолета	4	4	4		4
3	Васильченко Сергей	3	3	2		
4	Гузенко Игорь	3	3	3		3
5	Котляров Егор	3	3	3		3
6	Лещева Виктория	3	3	3		3
7	Макаренко Дарья	3	3	3		3
8	Медведева Диана	3	3	3		3
9	Полищук Никита	3	3	3		3
10	Рубцова Карина	4	4	4		4
11	Рулев Виталий	3	3	3		3
12	Шамраев Вадим	3	3	3		3
13	Меликьян Алексей					

За год по алгебре успеваемость 100%, качество – 17%. По геометрии успеваемость 100%, качество – 17%. Успеваемость по математике в основной период – 92%, качество – 17%. Успеваемость за экзамен снизилась на 8%, качество за экзамен подтвердило качество за год. Двойку по математике за экзамен получил Васильченко Сергей, которую он пересдал на оценку 4 в дополнительный период. **Таким образом**, анализ работы ШМО за 2010 – 2022 учебный год показывает, что задачи, поставленные перед методическим объединением, выполнены.

Учителя ШМО естественно-математического цикла добиваются того, чтобы все ученики овладели содержанием образования, как на базовом, так и повышенном уровнях, успешно сдали экзамены за курс основной школы, стремятся, чтобы одаренные ученики добивались успехов в различных олимпиадах, НПК, для успешного поступления в СУЗы, ВУЗы.

Рекомендации: в следующем 2022 – 2023 учебном году необходимо:

Продолжить работу по темам самообразования учителей и по обмену опытом
Обеспечить качественное преподавание предметов естественно-математического цикла в 5, 6,7,8 классах в рамках ФГОС.

Провести открытые уроки по математике, биологии, химии, физике в рамках ФГОС
Подготовить и осуществить выступления учителей ШМО на районных семинарах, конкурсах различного уровня.

Продолжить работу по предъявлению к ученикам единых требований по предметам. Направить все усилия на поддержание и улучшение обученности учащихся, повышение качества знаний.

Улучшить подготовку учащихся к НПК.

Продолжить накапливание раздаточного материала, соответствующего современным требованиям в форме тестов.

Продолжить диагностическую работу по математике, биологии, химии, физике.

Руководитель ШМО

Заболотная З.В.