

Анализ работы

ШМО учителей математического цикла

МБОУ «СОШ№2 с. Гойты» за 2021-2022 учебный год

Методическая тема района: «Повышение общего образования Урус-Мартановского муниципального района: основные проблемы и поиск путей их решения».

Методическая тема школы: «Управление процессом достижения нового качества образования как условие реализации новых ФГОС (НОО, ООО, СОО, ОВЗ и УО».

Методическая тема ШМО: «Использование информационных технологий и современных подходов к организации учебно-воспитательного процесса».

Цель методической работы: внедрение образовательных технологий в образовательный процесс, разработка системы методических приёмов, развивающих продуктивное творческое мышление, непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей.

Основные задачи методической работы:

1. Внедрение инновационных технологий.
2. Повышение качества знаний.
3. Повышение интереса к предмету.
4. Формирование компетенций обучающихся.
5. Развитие самостоятельности на уроках.
6. Разработка системы приемов, мотивирующих обучающихся к изучению предмета, формирующих коммуникативную и математическую компетентности с целью развития продуктивного творческого мышления.
7. Повышение профессиональной квалификации учителей МО.
8. Выявление, обобщение и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей.

В работе методического объединения были обнаружены: затруднения учителя в разработке проектного подхода в обучении, слабо используются методы, активизирующие мышление учащихся, недостаточно реализуется дифференцированный подход в учебном процессе. Некоторые учителя слабо подготовлены к работе со способными и одаренными детьми.

Для накопления научно-методического обеспечения учебных программ с учетом индивидуально-творческого подхода к обучению, для использования заданий проектно – проблемно - исследовательского характера в методическом объединении необходимо создать творческие группы.

В 2021-2022 учебном году ШМО учителей математики и информатики работало согласно плану:

28.08. было проведено заседание ШМО. На заседании были рассмотрены следующие вопросы:

1. Ознакомление с рекомендациями ИМО.
2. Анализ работы ШМО учителей математики и физики за 2021– 2022 учебный год.
3. Обсуждение плана работы и задачи на текущий год.
4. Консультация по КТП. Рабочие программы. График к/р.

Рекомендации по проверке тетрадей.

5. Подготовка обучающихся 9-11 – х и 5-8 – х классов к школьной предметной олимпиаде. Обсуждение и утверждение заданий к школьной олимпиаде.
6. Ознакомление с новинками метод. литературы и перечнем рекомендуемых учебников на текущий год.

В соответствии с планом работы школы с 15 по 30 сентября 2022 г. были проведены входные контрольные работы в 5-11 классах по выявлению качества знаний учащихся.

20. 10. 2021 г. проведена проверка тетрадей в 5-11-х классах. В рамках контроля за системой работы учителей с тетрадями 5-11-х классов было проверено:

1. Наличие двух экземпляров рабочих тетрадей;

2. Своевременная проверка тетрадей;
3. Качество проверки тетрадей;
4. Объективность выставления оценок;
5. Наличие контрольных работ в отдельных тетрадях
6. Оформление обложек тетрадей.

Проверка показала, что наличие необходимых тетрадей имеется. Тетради аккуратно подписаны, обвернуты в целлофановые обложки, в основном ведутся аккуратно. Но у многих учащихся некрасивый почерк.

С 1.10 по 30.11 2021 г. проведен классно-обобщающий контроль в 5-х классах с целью проверки адаптации пятиклассников. Посещены уроки, проверены рабочие тетради и тетради для контрольных работ. В ходе проверки ЗУВР выявлено, что адаптация проходит успешно.

В рамках ВШК с 21 по 26 октября 2021 года руководителем ШМО проводилась проверка прохождения госпрограмм. В результате проверок установлено, что отставаний и опережений по программе нет.

24. 11. 2021 г. Хаджимуратовой А. В. был проведен открытый урок по алгебре в 8а классе на тему: «Неполное квадратное уравнение». Урок проходил с сопровождением презентации, был методически грамотно построен. Данный урок соответствует основным принципам обучения. Имеется связь изучаемого материала с предыдущим. Наблюдалось на уроке наличие повторения, изучения нового материала и закрепление. Качество знаний учащихся среднее. Урок прошел на очень хорошем методическом уровне, учитель хорошо владеет материалом. Дети были активны, хорошо усвоили материал.

27. 11. 2021 г. Хаджимуратова Л. М. также провела открытый урок по математике в 10а классе на тему «Логарифмы». Урок начался организованно, учитель владеет классом, очень спокоен. Данный урок соответствует основным принципам обучения. Имеется связь изучаемого материала с предыдущим. Наблюдалось на уроке наличие повторения, изучения нового материала и закрепление. Качество знаний учащихся среднее. Урок прошел на очень хорошем методическом уровне, учитель хорошо владеет материалом. План урока –

развернутый, триединая цель урока. Все этапы урока -это единое целое, каждый последующий вид работы логически вытекает из предыдущего. Урок проведен методически правильно.

С 22 ноября по 27 ноября, в соответствии с планом работы школы на год, с целью привития интереса к предмету, развития творческих способностей обучающихся была проведена «Неделя математики и информатики». В течении недели были проведены следующие мероприятия:

| № | Содержание | Класс | Дата | Ответственные |
|----|--|-------|-------------------|---|
| 1. | Выпуск газет по математике. | 5-11 | до 22. 11. 21. | Кл. руководители |
| 2. | Математический КВН | 7-е | 23. 11. 21 | Хаджимуратова А.В. Хаджимуратова Л. М. |
| 3. | Открытый урок по алгебре на тему: «Неполное квадратное уравнение» | 8 а | 24. 11. 21 | Хаджимуратова А.В. |
| 4. | Открытый урок по информатике по теме: «Структурное программирование» | 11 | 26. 11. 21. | Джаутханов Р.Р. |
| 5. | Конкурс «Лучшая тетрадь по геометрии» | 7-8 | 25. 11. 21. | Члены ШМО |
| 6. | Презентация «Великие открытия в геометрии» Презентация «Великие математики» | 9-е | 26. 11. 21. | Учащиеся 9-х классов |
| 7. | Открытый урок по алгебре на тему: «Логарифмы» | 10 | 27. 11. 21. | Хаджимуратова Л. М. |
| 9. | Веселая статистика - Подсчет кол-ва кабинетов в школе 5 класс -Подсчет кол-ва светильников на 2 этаже школы 6 класс -Подсчет кол-ва окон в школе 7 класс -Подсчет кол-ва дверей в школе 8 класс - Подсчет кол-ва ступеней в школе 9 класс | 5-11 | 27. 11. 21 | Руководитель ШМО |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | -Вычисление площади спортивного зала 10 класс - Измерение и вычисление средней температуры в кабинетах школы 11 класс | | | |
|--|--|--|--|--|

Оживленный интерес у учащихся старших классов вызвали внеклассные мероприятия. Готовясь к этим мероприятиям, дети приобрели определенные знания, повторили ранее изученный материал, занимались творческой работой: выполняли рисунки, издавали стенную печать, писали рефераты, доклады, подбирали кроссворды.

С 5 по 10 декабря проведена проверка тетрадей учащихся 5-11-х классов.

Каждый месяц проводится мониторинг в форме и по материалам ЕГЭ в 9-11 классах в условиях, максимально приближенных к ЕГЭ. Целью работы является диагностика уровня знаний учащихся по математике на данном этапе обучения для планирования процесса подготовки к ЕГЭ и ОГЭ в оставшееся до государственной итоговой аттестации время.

По плану работы школы в период с 13 по 28 декабря 2021 г. были проведены административные контрольные работы в 5 – 11 классах. Цель: установление фактического уровня обученности учащихся; определение разности между результатами контрольного среза и оценкой учителя.

Допускаются ошибки при решении задач – не понимают условия задачи, при сокращении дробей, нахождении производных, путают знаки, некоторые не совсем понимают, что такое синус и косинус, слабо решают задачи на нахождение площадей.

В рамках ВШК с 20 по 27 декабря 2020 года руководителем ШМО проводилась проверка прохождения госпрограмм.

Во втором полугодии продолжили подготовку и проведение мониторингов в форме и по материалам ОГЭ в 9-х и ЕГЭ в 11-х классах по математике, результаты и справки собраны в отдельную папку.

Составлены сравнительные справки, где отмечается динамика роста успеваемости по всем заданиям из первой части, хотя никто не приступил к решению заданий из 2 части.

Проведены подготовительные работы для проведения выпускных экзаменов и завершению учебного года: проведены консультации по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ, дополнительные занятия.

Проведены также открытые уроки по математике и информатике.

Повестка дня:

- 1) анализ работы за год и планирование на следующий учебный год;
- 2) о подготовке учащихся 11 класса к проведению экзаменов.
- 3) задания учителям к августовскому совещанию.

Замечания и предложения:

1. В начале учебного года уделить особое внимание повторению материала
2. Уделять больше внимания не только слабым, но и сильным учащимся. Проводить с ними индивидуальную работу.
3. Знакомиться с новинками методической литературы. Проявить особый интерес разработкам нетрадиционных уроков.
4. Наладить взаимопосещение уроков, проводить больше открытых уроков.
5. Обязать учителей по ИКТ к проведению мероприятий и открытых уроков.
6. Привлечь больше учащихся к созданию проектов и защите презентаций.

Выводы:

Организация и проведение недели математики и информатики показала повышение интереса учащихся к математике и информатике, их активность и заинтересованность к внеклассным мероприятиям, за счет чего повысилась их активность на уроках математики и информатики.

Здоровый микроклимат среди учителей математики и информатики

способствует хорошей организации работы.

Руководитель ШМО

/Хаджимуратова Л. М.

9.06.2022

