**Анализ**

 работы ШМО учителей естественно-математического цикла

в 2023-2024 учебном году.

ШМО учителей естественно-математического цикла состоит из 12 преподавателей:

1. Ханмирзоева Х.Д.- учитель химии и физики, образование высшее, высшая квалификационная категория

2. Гусейнова Н.Ю. (совместитель) - учитель географии, образование высшее, соответствие занимаемой должности.

3. Минбубаева Л.Т.- учитель информатики, образование высшее, первая квалификационная категория

4. Халипаева С.А.- учитель биологии, образование высшее, высшая квалификационная категория

5. Гаджиева К.У. - учитель математики и, образование высшее, соответствие занимаемой должности.

6. Крючкова О.В. - учитель математики, образование высшее, соответствие занимаемой должности, руководитель ШМО.

7.Алибеков Р.Р.- учитель экологии, образование высшее, высшая квалифкационная категория

8. Бабаева Э.Н.- учитель начальных классов и математики, высшая квалифкационная категория

9. Магамедова Д.Я.(совместитель - учитель физики, образование высшее), соответствие занимаемой должности

10. Абдулаева Нуржаган Гаджимусаевна – учитель биологии, соответствие занимаемой должности

11. Алиева Исмира Халидовна – учитель математики, соответствие занимаемой должности (ушла в декрет со второй четверти)

12. Яралиев Калач Асланович - учитель матемаики, первая квалификационная категория

 МО учителей естественно - математического цикла работает в соответствии с планом работы, утверждённом на заседании МО.

**Единая методическая тема школы на 2023-2024 учебный год:** *«Совершенствование форм работы и методов обучения и воспитания для эффективного повышения качества образования».*

**Цель работы:** Реализация эффективных форм и методов личностноориентированного обучения и воспитания как важнейшее условие повышения качества образования.

**Методическая тема:** *«Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях обновлѐнных ФГОС»*

Цель:

1.Изучать и активно использовать инновационные и информационные технологии по предметам ЕМЦ, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.

2.Совершенствовать качество преподавания предметов естественно-математического цикла путем внедрения современных образовательных технологий.

3. Продолжить работу с одарѐнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

4.Повысить уровень подготовки учащихся к ГВЭ, ЕГЭ и ОГЭ, а также ВПР по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

5.Совершенствовать формы организации самостоятельной и проектной деятельности учащихся на уроках.

6.Использовать различные виды повторения как средство закрепления и углубления знаний.

Задачи МО:

1. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:
* проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций; произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих ФГОС;
* внедрить в практику работы всех учителей МО технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы;
* накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС; освоить технологию создания компетентностно–ориентированных заданий;
* совершенствовать формы работы с одаренными учащимися и резервом;
* осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся.
1. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
* выступления на методических советах;
* выступления на педагогических советах;
* работы по теме самообразования;
* творческими отчетами;
* открытыми уроками на ШМО;
* проведением недели естественно-математического цикла; обучением на курсах повышения квалификации;
* участием в конкурсах педагогического мастерства

 3. Изучение и активное использование инновационных технологий в учебно воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.

4. Совершенствование качества преподавания предметов естественного цикла путем внедрения современных образовательных технологий.

5. Активизация работы с одарѐнными детьми и организация целенаправленной работы со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, выполнение которых основано на использовании современных технологий.

6. Повышение уровня подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по предметам естественноматематического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

 **МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА ШМО**

|  |
| --- |
| Заседание 1Тема: «Организация учебно–воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году»План заседания:1. Анализ работы МО за истекший учебный год.2. Утверждение плана работы МО на новый учебный год.Разработка плана методической работы, обеспечивающей переход на обучение по обновленным ФГОС СОО3. Изучение обновлённого ФГОС ООО и СОО 4 .Об особенностях преподавания предметовЕМЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС ООО и СОО5. Разработка и утверждение рабочих программучителей ЕМЦ по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и предметники внеурочнойдеятельности) и учебным учебного плана для5-10 класса на 2023-2024 учебный год в соответствии с требованиями новых ФГОС ООО иСООМежсекционная работа:1.Утверждение тем по самообразованию.2. Аттестация педагогов в 2023-2024учебном году.3. Школьный этап олимпиад4. Оформление уголков «Готовимся к экзаменам» |
| Заседание 2Тема: «Творческие задания на уроках и во внеурочное время»План заседания:1. Анализ входных контрольных работ и административных работ за 1 четверть. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ.2 Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕМЦ.3 Доклад "Творческие задания на уроках и во внеурочное время."4 Проведение предметной недели ЕМЦ (математики, информатики, физики, химии, биологии и географии)Межсекционная работа:1 Муниципальный этап олимпиад2 Консультация по теме «Разработка технологической карты урока».3 Изучение нормативных документов методическихРекомендаций государственной итоговой аттестацииобучающихся 9, 11 классов.4 Методика анализа и оценки современного урока.  |
| Заседание 3Тема: «Использование межпредметных связей на уроках ЕМЦ»План заседания:1 Межпредметные связи–инструмент межпредметной интеграции. Доклады учителей - предметников2 Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно – практическиеконференции, исследовательские работы.3 Работа со слабоуспевающими учащимися.4 Компетентностный подход в процессе преподаванияПредметов естественно-математического цикла.5. Об анализе проведения тренировочных экзаменов в форме ОГЭ и ЕГЭ6. Об итогах проведения предметной недели ЕМЦМежсекционная работа:1. Проведение внутришкольного тестирования в форме ОГЭ по предметам ЕМЦ в 9 и 11 классах. |
| Заседание 4Тема: Технология подготовки выпускников к итоговой аттестацииПлан заседания:1 Активизировать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ. (консультации, дополнительные занятия).2 Проведение пробных экзаменов по предметам в 9-х и 11-х классах.3 Изучение инструкций по проведению ЕГЭ и ОГЭ в 9-х и 11-х классах.4 Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ и ЕГЭ в 2023-2024 уч. году.5 Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ЕГЭ, к государственной итоговой аттестации»: члены ШМО ЕМЦ.Межсекционная работа1 Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.2 Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации3 Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах.4 Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.5 Посещение уроков в 4 классе. |
| Заседание 5Тема: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».План заседания:1 Результаты итоговых контрольных работ по предметам ЕМЦ.2. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ за учебный год3 Отчет о работе МО за 2023-2024 учебный год4 Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана- проекта работы методического объединения на следующий учебный год |

 Все заседания проводились регулярно, согласно плану работу ШМО.

**Анализ работы по учебно-методическому обеспечению образовательного процесса по предмету**

У каждого учителя были разработаны рабочие программы по предмету в соответствии с требованиями стандарта второго поколения. Учебники, по которым занимались в 2022-2023 учебном году были рекомендованы министерством образования РФ, кроме учебников биологии 5-9 (УМК Сонин). В следующем учебном году по биологии планируется получить учебники, вошедшие в перечень учебников, рекомендованных Министерством образования РФ.

**Анализ образовательного процесса по предмету**

1. Проверочные срезы.

Входной контроль. Математика

|  |
| --- |
| **МАТЕМАТИКА** |
| Класс | По списку | Всего писали | Учитель | "5" | "4" | "3" | "2" | %усп | %кач | ср. балл | СОУ |
| 5а | 31 | 28 | Бабаева Э.Н. | 3 | 11 | 10 | 4 | 86 | 50 | 3,5 | 51 |
| 5б | 33 | 31 | Крючкова О.В. | 4 | 14 | 7 | 6 | 81 | 58 | 3,5 | 53 |
| 5в | 23 | 19 | Алиева И.Х. | 2 | 3 | 9 | 5 | 74 | 26 | 3,1 | 42 |
| 6а | 32 | 26 | Гаджиева К.У. | 1 | 6 | 10 | 9 | 65 | 27 | 3,0 | 38 |
| 6б | 32 | 29 | Крючкова О.В. | 2 | 11 | 12 | 4 | 86 | 45 | 3,4 | 48 |
| 6в | 32 | 29 | Алиева И.Х. | 1 | 5 | 18 | 5 | 83 | 21 | 3,1 | 40 |
| 7а | 28 | 23 | Крючкова О.В. | 5 | 5 | 9 | 4 | 83 | 43 | 3,5 | 53 |
| 7б | 28 | 24 | Бабаева Э.Н. | 0 | 6 | 12 | 6 | 75 | 25 | 3,0 | 38 |
| 7в | 31 | 20 | Гаджиева К.У. | 0 | 2 | 8 | 10 | 50 | 10 | 2,6 | 29 |
| 8а | 29 | 24 | Гаджиева К.У. | 1 | 8 | 9 | 6 | 75 | 38 | 3,2 | 43 |
| 8б | 33 | 27 | Гаджиева К.У. | 4 | 7 | 15 | 1 | 96 | 41 | 3,5 | 52 |
| 9а | 25 | 20 | Гаджиева К.У. | 4 | 4 | 8 | 4 | 80 | 40 | 3,4 | 50 |
| 9б | 25 | 22 | Крючкова О.В. | 8 | 1 | 7 | 6 | 73 | 41 | 3,5 | 55 |
| 9в | 23 | 19 | Алиева И.Х. | 2 | 0 | 11 | 6 | 68 | 11 | 2,9 | 36 |
| 10 | 15 | 13 | Крючкова О.В. | 3 | 3 | 4 | 3 | 77 | 46 | 3,5 | 53 |
| 11 | 12 | 6 | Крючкова О.В. | 3 | 2 | 1 | 0 | 100 | 83 | 4,3 | 77 |
| **Итого** | **432** | **360** |  | **43** | **88** | **150** | **79** | **78,1** | **36** | **3,3** | **46** |
| **Итоговые**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **БИОЛОГИЯ** |
| Класс | По списку  | Всего уч-ся | Учитель | "5" | "4" | "3" | "2" | %усп | %кач | ср.балл | СОУ |
| 9а | 25 | 22 | Халипаева С.А. | 0 | 2 | 18 | 2 | 90,9 | 9 | 3,0 | 37 |
| 9в | 23 | 20 | Халипаева С.А. | 0 | 3 | 12 | 5 | 75 | 15 | 2,9 | 35 |
| **Итого** | **48** | **42** |  | **0** | **5** | **30** | **7** | **83,3** | **12** | **3,0** | **36** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ХИМИЯ** |
| Класс | По списку  | Всего уч-ся | Учитель | "5" | "4" | "3" | "2" | %усп | %кач | ср.балл | СОУ |
| 10 | 15 | 14 | Ханмирзоева Х.Д. | 3 | 4 | 5 | 2 | 85,7 | 50 | 3,6 | 55 |
| **Итого** | **15** | **14** |  | **3** | **4** | **5** | **2** | **85,7** | **50** | **3,6** | **55** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГЕОГРАФИЯ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Класс | По списку  | Всего уч-ся | Учитель | "5" | "4" | "3" | "2" | %усп | %кач | ср.балл | СОУ |
| 9б | 25 | 23 | Гусейнова Н.Ю | 3 | 11 | 5 | 4 | 82,6 | 61 | 3,6 | 54 |
| **Итого** | **25** | **23** |  | **3** | **11** | **5** | **4** | **82,6** | **61** | **3,6** | **54** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФИЗИКА** |
|  |
| Класс | По списку  | Всего уч-ся | Учитель | "5" | "4" | "3" | "2" | %усп | %кач | ср.балл | СОУ |
| 8а | 29 | 24 | Магамедова Д.Я. | 1 | 7 | 13 | 3 | 88 | 33 | 3,3 | 44 |
| 8б | 33 | 24 | Магамедова Д.Я. | 3 | 3 | 16 | 2 | 92 | 25 | 3,3 | 46 |
| **Итого** | **62** | **48** |  | **4** | **10** | **29** | **5** | **90** | **29** | **3,3** | **45** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Административные работы за I полугодие**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | По списку | Писали | «5» | «4» | «3» | «2» | %усп | % кач | Ср. балл | СОУ |
| Математика | **424** | **363** | **31** | **96** | **184** | **52** | **86** | **35** | **3,3** | **46** |
| География | **313** | **258** | **9** | **99** | **129** | **21** | **92** | **42** | **3,4** | **47** |
| Биология | **133** | **103** | **8** | **24** | **54** | **17** | **83** | **31** | **3,2** | **44** |
| Физика | **84** | **72** | **7** | **24** | **30** | **11** | **85** | **43** | **3,4** | **49** |
| Химия | **146** | **78** | **10** | **20** | **35** | **13** | **83** | **38** | **3,3** | **48** |
| Информатика | **218** | **196** | **24** | **65** | **94** | **13** | **93** | **45** | **3,5** | **52** |
| Итого |  |  |  |  |  |  | 87 | 39 | 3,35 | 48 |

 Административные работы за 3 четверть по математике

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | всего  | писали  | Учитель | "5" | "4" | "3" | "2" | % усп | % кач | ср. балл | СОУ |
| 5а | 29 | 27 | Бабаева Э.Н. | 8 | 8 | 5 | 6 | 78 | 59 | 3,7 | 59 |
| 5б | 35 | 27 | Крючкова О.В. | 11 | 11 | 3 | 2 | 93 | 81 | 4,1 | 72 |
| 5в | 22 | 21 | Яралиев К.А. | 2 | 7 | 10 | 2 | 90 | 43 | 3,4 | 50 |
| 6а | 31 | 24 | Гаджиева К.У. | 3 | 2 | 12 | 7 | 71 | 21 | 3,0 | 41 |
| 6б | 32 | 28 | Крючкова О.В. | 2 | 11 | 12 | 3 | 89 | 46 | 3,4 | 49 |
| 6в | 32 | 28 | Яралиев К.А. | 0 | 5 | 19 | 4 | 86 | 18 | 3,0 | 38 |
| 7а | 26 | 20 | Крючкова О.В. | 1 | 10 | 8 | 1 | 95 | 55 | 3,6 | 52 |
| 7б | 28 | 24 | Бабаева Э.Н. | 3 | 5 | 13 | 3 | 88 | 33 | 3,3 | 47 |
| 7в | 31 | 23 | Гаджиева К.У. | 2 | 4 | 14 | 3 | 87 | 26 | 3,2 | 44 |
| 8а | 30 | 24 | Гаджиева К.У. | 0 | 4 | 13 | 7 | 71 | 17 | 2,9 | 35 |
| 8б | 32 | 24 | Гаджиева К.У. | 1 | 3 | 10 | 10 | 58 | 17 | 2,8 | 34 |
|  | **328** | **270** |  | **33** | **70** | **119** | **48** | **82** | **38** | **3,3** | **47** |

Результаты муниципальных диагностических работ (МДР) (декабрь)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 9 классы | 10 классы | 11 классы | Итого  |
|  | Писали | Успев. | Кач. | Ср.балл | Писали | Успев. | Кач. | Ср.балл | Писали | Успев. | Кач. | Ср.балл | Писали | Успев. | Кач. | Ср.балл |
| Математика  | 63 | 89 | 37 | 3,27 | 10 | 80 | 40 | 3,3 | 11 | 100 | 45 | 3,7 | 84 | 89 | 38 | 3,3 |
| Физика  | 62 | 84 | 39 | 3,3 | 10 | 90 | 40 | 3,4 |  |  |  |  | 72 | 85 | 39 | 3,3 |

Результаты муниципальных диагностических работ (МДР) (апрель)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 9 классы | 10 классы | 11 классы | Итого  |
|  | Писали | Успев. | Кач. | Ср.балл | Писали | Успев. | Кач. | Ср.балл | Писали | Успев. | Кач. | Ср.балл | Писали | Успев. | Кач. | Ср.балл |
| Математика  | 66 | 85 | 35 | 3,24 | 12 | 92 | 42 | 3,5 | 10 | 100 | 50 | 3,8 | 88 | 92 | 42 | 3,5 |

**2) Пробный ЕГЭ по предметам ЕМЦ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет  | "5" | "4" | "3" | "2" | %усп | % кач | Ср.балл | СОУ |
| Математика база | 4 | 3 | 0 | 0 | 100 | 100 | 4,6 | 85 |
| Математика профиль |  | 1 | 1 |  | 100 | 50 | 3,5 | 50 |
| Химия  | 1 |  | 3 |  | 100 | 25 | 3,5 | 52 |
| Биология |  | 1 | 3 |  | 100 | 25 | 3,3 | 43 |
| Информатика  |  |  | 1 |  | 100 | 0 | 3 | 36 |

**3) Результаты ОГЭ-2024, ЕГЭ-2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ОГЭ** |  |  |  |  |  |  |  |
| Класс | Всего уч-ся | "5" | "4" | "3" | "2" | %усп | %кач | ср.балл | СОУ | ср. тест. балл |
| математика 9а |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| математика 9б |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Математика 9в |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Математика  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| география |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| химия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| биология |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  | **ЕГЭ** |  |  |  |  |  |  |  |
| Класс | Всего уч-ся | "5" | "4" | "3" | "2" | %усп | %кач | ср.балл | СОУ | ср. тест. балл |
| математика база | 9 | 6 | 1 | 2 | 0 | 100 | 78 | 4,4 | 82 | 17 |
| математика профиль | 2 | 2 |  |  |  | 100 | 100 | 5 | 100 | 68 |
| химия | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 100 | 100 | 4,5 | 82 | 80,75 |
| инфоматика | 1 |  |  | 1 |  | 100 | 0 | 3 | 36 | 54 |
| биология | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 100 | 100 | 4,25 | 73 | 75,25 |

**Результаты работы учителей по предметам**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| предмет | Всего уч-ся | "5" | "4" | "3" | "2" | ОСВ | %усп | %кач | ср.балл | СОУ |
| Математика | 179 | 43 | 62 | 74 |   |   | 100 | 59 | 4 | 61 |
| Алгебра | 238 | 38 | 64 | 136 |   |   | 100 | 43 | 3,6 | 54 |
| Геометрия | 238 | 37 | 62 | 139 |   |   | 100 | 42 | 3,6 | 53 |
| Вероятность и статистика | 227 | 41 | 82 | 104 |   |   | 100 | 54 | 3,7 | 58 |
| Информатика | 238 | 54 | 69 | 115 |   |   | 100 | 52 | 3,7 | 59 |
| Биология | 415 | 82 | 137 | 195 | 1 |   | 100 | 53 | 3,7 | 58 |
| География | 415 | 69 | 172 | 174 |   |   | 100 | 58 | 3,7 | 58 |
| Физика | 238 | 42 | 63 | 133 |   |   | 100 | 44 | 3,6 | 55 |
| Химия | 156 | 18 | 26 | 109 | 2 | 1 | 99 | 28 | 3,4 | 48 |
| **Итого** | **2344** | **424** | **737** | **1179** | **3** | **1** | **100** | **50** | **3,7** | **56** |

Динамика среднего балла по предметам.

Средний балл по предмету: Алгебра



Средний балл по предмету: Геометрия



Средний балл по предмету : математика



Средний балл по предмету : Биология



Динамика среднего балла по предмету: Вероятность и статистика



Средний балл по предмету: Физика



Средний балл по предмету: Химия



Средний балл по предмету: География



Средний балл по предмету: Информатика



**План декады предметов естественно-математического цикла**

Утверждено

Директор МБОУ СОШ №8

Р.Р.Алибеков\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Учитель | Тема  | Класс  | Урок  | Кабинет  |
| 11.12.23 | Крючкова О.В., учащиеся 11 класса и 9б класса | Открытие декады ЕМЦ | 5-8 | 1 урок | 5-8 |
| 12.12.23 | Яралиев К.А. | Урок математики. Основное свойство дроби | 5в | 2 урок | 5в |
| 13.12.23 | Гаджиева Б.У. | Урок алгебры. Линейные неравенства с одной переменной и их решение | 9а | 4 урок | 9а |
| 14.12.23 | Крючкова О.В. | Урок геометрии. Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов | 9б | 1 урок | 9б |
| 15.12.23 | Абдулаева Н.Г., Халипаева С.А. | Внеклассное мероприятие "Знатоки биологии" | 8а,8б | 7 урок | 5б |
| 18.12.23 | Ханмирзоева Х.Д. | Урок химии в рамках месячника "Лучшее от лучших" | 11 | 4 урок | 11  |
| Абдулаева Н.Г. | Урок биологии. Дыхание растений  | 6в | 5 урок | 9б |
| Гусейнова Н.Ю.  | Внеклассное мероприятие по географии.Знатоки географии | 7-ые классы | 7урок | 7а |
| 20.12.23 | Крючкова О.В. | Самый умный 5-ти классник | 5-ые классы | 7 урок | 5б |
| 21.12.23 | Магамедова Д.Я. | Урок физики | 7а | 1 урок | Каб. физики |
| Халипаева С.А. | Урок биологии. Жизненный цикл клетки | 10 | 3 урок | 10 |
| 22.12.23 | Крючкова О.В. | Закрытие декады |  | 8 урок | 5б |

**План декады наук учителей предметов естественно-математического цикла**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата  | Предмет  | Класс  | Урок  | Время  | Тема  | Тип урока | Учитель  |
| 1 | 23.01 | математика | 5в | 2 | 8.45 | Умножение и деление дробей | Урок обобщения и систематизации | Яралиев К.А. |
| 2 | 23.01 | биология | 9а | 4 | 10.20 | Пищеварение в ротовой полости | Урок усвоения новых знаний | Халипаева С.А. |
| 3 | 25.01 | математика | 5а | 4 | 10.20 | Сложение и вычитание смешанных чисел | Урок усвоения новых знаний | Бабева Э.Н. |
| 4 | 26.01 | биология | 8б | 5 | 11.05 | Класс "Земноводные" | Урок усвоения новых знаний | Абдулаева Н.Г. |
| 5 | 29.01 | математика | 5б | 5 | 11.05 | Основные задачи на дроби | Урок усвоения новых знаний | Крючкова О.В. |
| 6 | 30.01 | химия | 9б |  |  |  | Урок усвоения новых знаний | Ханмирзоева Х.Д. |
| 7 | 31.01 | математика  | 8б | 1 | 8.00 | Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений | Урок усвоения новых знаний | Гаджиева Б.У. |
| 8 | 31.01 | география | 6б | 2 | 8.45 | Атмосфера  | Обобщающий урок | Гусейнова Н.Ю. |
| 9 | 1.02 | физика | 7а | 1 | 8.00 | Сообщающиеся сосуды | Комбинированный урок | Магамедова Ж.Я. |

**Достижения учащихся и учителей в 2023-2024 учебном году**

**Крючкова О.В.**

«Шаг в будущее» -муниципальный этап, Гаджиева С. (9б) 1 место

Республиканская олимпиада «Пифагор» - Абумислимов А.(5б) 3 место

Конкурс инновационных технологий (муниципальный этап) - 3 место

Муниципальная олимпиада по математике "Совёнок +" - Абумислимов Абу Муслим - призёр

**Гусейнова Н.Ю.**

ВСОШ муниципальный этап – Гусейнова З (11 кл) победитель

**Ханмирзоева Х.Д.**

ВСОШ муниципальный этап – Ибрагимова М. – победитель

 Касимова С. – победитель

**Абдуллаева Н.Г.**

«Шаг в будущее» - муниципальный этап, Магомедова Мадина (8б) - 3 место

Муниципальный конкурс методических разработок по функциональной грамотности – 3 место

**Цели и задачи на 2024-2025 уч.год:**

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом-3.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС.

Руководитель ШМО ЕМЦ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Крючкова О.В.