**Отчёт о работе МО учителей естественно – математического цикла за первое полугодие**

**2013–** 2014**уч. г.**

В течении первого полугодия работа МО велась в соответствии с планом работы

**Сентябрь** : -

Утверждение рабочих программ, УТП по предметам на основе обязательного минимума содержания образования, программ элективных курсов, индивидуальных занятий

Утверждение графика проведения контрольных работ в основной ступени школы и старшей на 1 полугодие по предметам естественно - математического цикла.

Изучение нормативных документов. Правила ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.

- Проанализированы итоги экзаменов по ЕНТ и ГАИ;  
 - утвеждён план работы на текущий учебный год и поставлены приоритетные задачи, намечены цели на текущий учебный год;

- Проведены диагностические контрольные работы по математике в 5 и 10 классах.

**Октябрь**

Утверждение олимпиадных заданий по предметам естественно - математического цикла (школьный этап)

- проведена заочная олимпиада школьников по предметам и подготовлено и утвержено задание для очной олимпиаде по предметам, которая была проведена 29 октября.

Подготовка к проведению декада познания мира, биологии, географии, химии.

Анализ тренировочных работ по математике в 11 и 9 классах по материалам ЕНТ и ВОУД.

**Ноябрь:**

Анализ результатов обученности учащихся по предметам естественно- математического цикла за 1 четверть

Анализ результатов проведения олимпиады (школьный этап)

Результаты проведения предметной декады познания мира, биологии, географии, химии.

***Контроль за качеством знаний:***

В течении полугодия проведены все запланированные контрольные, лабораторные и практические работы, запланированные срезы знаний с последующим анализом результатов с целью определения уровня обученности учащихся.

В сентябре в 5, 9, 10 и 11 классах проведены стартовые контрольные работы, целью которых было ликвидация пробелов в знаниях учащихся за предыдущий год и повышение качественных показателей в течении учебного года.

**Качество знаний учителей естественно-математического цикла**

Катренко С.И. учитель математики

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6класс  % | %к | 9класс  %у | %к | 11класс  %у | %к |
| 1чет | 100 | 57 | 100 | 30 | 100 | 75 |
| 2чет | 100 | 43 | 98 | 36 | 100 | 75 |
| итог | 100 | 14 | 2 | 6 | 100 | стаб |

Середа Ю.В. учитель математики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 7класс  % | %к | 9классчерчение  %у | %к |
| 1чет | 100 | 27 | 91 | 37 |
| 2чет | 100 | 43 | 91 | 37 |
| итог | 100 | 24 | стаб | стаб |

Верховская Е.А.учитель математики

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5класс  % | %к | 8класс  %у | %к | 10класс  %у | %к |
| 1чет | 91 | 55 | 100 | 50 | 100 | 0 |
| 2чет | 100 | 64 | 100 | 82 | 100 | 0 |
| итог | 100 | 11 |  | 28 | 100 | стаб |

Шевченко В.И.учитель физики и информатики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 7класс  % | %к | 8класс  %у | %к | 9класс  %у | %к | 10класс  %у | %к | 11класс  %у | %к |
| 1чет | 100 | 57 | 100 | 75 | 91 | 18 | 100 | 0 | 100 | 86 |
| 2чет | 100 | 71 | 100 | 50 | 91 | 36 | 100 | 0 | 100 | 100 |
| итог | 100 | 26 |  | 256 | 9 | 22 |  |  | 100 | 14 |

Шевченко В.И.учитель информатики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5класс  % | %к | 6класс  % | %к | 7класс  % | %к | 8класс  %у | %к | 9класс  %у | %к | 10класс  %у | %к | 11класс  %у | %к |
| 1чет |  |  | 100 | 79 | 100 | 71 | 100 | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2чет | 100 | 62 | 100 | 86 | 100 | 85 | 100 | 82 | 91 | 27 | 100 | 27 | 100 | 100 |
| итог |  |  |  | 13 |  | 14 |  | 23 |  |  |  |  |  |  |

Фролова Н.С. учитель биологии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6класс  % | %к | 7класс  % | %к | 8класс  %у | %к | 9класс  %у | %к | 10класс  %у | %к | 11класс  %у | %к |
| 1чет | 100 | 57 | 100 | 57 | 100 | 83 | 91 | 36 | 100 | 50 | 100 | 87 |
| 2чет | 100 | 84 | 100 | 71 | 100 | 63 | 91 | 55 | 100 | 25 | 100 | 62 |
| итог | 100 | 23 | 100 | 26 |  | 20 | 9 | 21 |  | 25 | 100 | 25 |

Фролова Н.С. учитель географии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5класс  % | %к | 6класс  % | %к | 7класс  % | %к | 8класс  %у | %к | 9класс  %у | %к | 10класс  %у | %к | 11класс  %у | %к |
| 1чет |  |  | 100 | 50 | 100 | 57 | 100 | 87 | 91 | 46 | 100 | 75 | 100 | 100 |
| 2чет | 100 | 62 | 100 | 64 | 100 | 71 | 100 | 87 | 91 | 72 | 100 | 75 | 100 | 100 |
| итог |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Сватужа Н.А.учитель химии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 8класс  %у | %к | 9класс  %у | %к | 10класс  %у | %к | 11класс  %у | %к |
| 1чет | 100 | 87 | 91 | 27 | 100 | 25 | 100 | 100 |
| 2чет | 100 | 87 | 91 | 36 | 100 | 75 | 100 | 100 |
| итог |  | стаб |  | 11 |  | 50 |  |  |

***Повышение квалификации***

В первом полугодии готовится к аттестации Фролова Н.С. ( присвоение) по биологии 1 категории по географии присвоение) второй категории дала урок-мастер класс в районе в классе.

Эберц О.И. учитель биологии и химии дала урок-мастер класс в 8 классе на база КГУ «Журавлевская средняя школа». По теме «Значение органов чувств».

Оба учителя посетили районный семинар по подготовке к аттестации по предметам.

Выступили с докладами:

Доклад «Реализация межпредметных связей информатики и физики для формирования целостного научного мировоззрения учащихся» учитель физики и информатики;

Доклад «Формирование умений и навыков решения задач через компетентностно-ориентированный подход в обучении» Катренко С.И.учитель математики;

Доклад «Плюсы и минусы ИКТ на уроках математики» учитель математики;

Доклад «Развитие познавательного интереса учащихся на уроках биологии и химии»учитель биологии и географии;

Доклад «Презентация электронного портфолио учиетля биологии»;

Презентация УМК учителя физики и информатики «Рабочая тетрадь для лабораторных работ по физике в 7 и 8 классах»;

Презентация УМК учителя математики Середа Ю.В. «Рабочая тетрадь по математике в 7 классе».

***Внеклассная работа***

В течении первого полугодия была организована образовательные услуги для учащихся 11 классе , с целью подготовки учащихся к ЕНТ, проводились занятия по курсам по математике в 9 классе ( учителя Катренко С.И ) кружки по химии - 8класс( учитель Сватуха Н.А., по географии,биологии 6,7классы - учитель Фролова Н.С.. по математики 7,8 классы учитель

Проведена предметная неделя естествознания в 0-11 классах. В неделе принимали участие начальные классы по познанию мира. Были проведены открытые уроки, внеклассные мероприятия.

Неделя была интересной, творческой, научной. Это проявилось во всех проводимых мероприятиях. Все получили грамоты, награды. Проведенная неделя показала устойчивый интерес к данным предметам. Открытые уроки , проведенные на предметной недели были на высоком уровне.

Внеклассные мероприятия, запланированные учителями, предметниками способствовали расширению кругозора учащихся и побуждали их познавательной и творческой деятельности.

Выбранные методы соответствовали задачам занятий, характеру и содержанию учебного материала, уровню знаний учащихся. Так, были использованы словесные методы: объяснение, вопросы; наглядные методы: демонстрация. Материал в ходе мероприятий выдается в довольно интересной форме: ученики сами, благодаря имеющимся знаниям, знакомятся с новыми знаниями. Общая активность детей была высокая . . Ежегодно в нашем м/о проходит предметная неделя естественно-математических наук с использованием ИКТ. Данные мероприятия помогают улучшить отношения учитель-ученик, ученик-учитель. А применение ИКТ позволяет сделать мероприятие более увлекательным и познавательным, способствует созданию условий для активной и творческой деятельности.

Методическим объединением учителей естественных дисциплин велась работа и между заседаниями: проведение диагностических работ, сбор материала для школьного тура олимпиад и ее проведение, проверка рабочих тетрадей, тетрадей для контрольных, лабораторных и практических работ, работа с одаренными детьми и организация консультаций для слабоуспевающих учащихся по предметам естественно-математического цикла, подготовка учащихся к итоговой аттестации (стенды, уголки, отчеты)

Все члены МО широко используют такие формы занятий, как лекции, комбинированные (учитель Катренко С.И.) зачеты, практикуется изложение материала объемных тем крупными блоками, применение опорных конспектов (Шевченко В.И.) Развивающие принципы обучения осуществляют на практике путем организованной дифференцированной работы с учащимися учителя химии Сватуха Н.А. , применение ИКТ с использованием презентаций учитель математики Середа Ю.В., Верховская Е.А., использование кластеров учитель географии Фролов а Н.С.

Благодаря ответственности членов м/о, все отчеты, сведения сдавались воврем,я поэтому база данных по м/о заполнялась своевременно.

Но не всё запланированное удалось выполнить в первом полугодии, и поэтому не выполненная работа переносится на второе полугодия. Кроме этого выявлены некоторые ***недостатки в процессе работы, которые необходимо исправлять.***

***Рекомендации***:

- взять на контроль отработку ЗУн учащихся по предмету и в феврале – марте провести административный контрольный тематический срез по предметам;

- усилить контроль над устной речью при ответах учащихся на уроках. Не допускать неполных, кратких ответов, а требовать развёрнутый, теоретически обоснованный ответ;

- усилить работу по совершенствованию методов закрепления первичных знаний, превращая их в прочные и устойчивые;

- более пристальное внимание уделять слабоуспевающим учащимся, использовать приёмы и навыки, улучшающие степень запоминания материала, т.к. именно их результаты дают низкий уровень обученности.

Руководитель м/о Верховская Е.А.