**Протокол №1**

**Заседания МО учителей естественно-научного цикла**

**от 30 августа 2022года.**

Присутствовали:

Завуч школы : Дудаева Н.А.

Учителя-предметники: , Цагараева Л.С., Саркисян Э.А., Торчинова Ф.М.

 Кокоева Н.Ш.

**Повестка дня:**

1.Определить тему работы

2 Сообщение о Государственном стандарте в организации учебного процесса.

 3. Определение и обсуждение тем самообразования.

4.Утверждение плана работы на 2022 – 2023 учебный год.

По первому направлению «Учебно –методическое сопровождение образовательного процесса» определили тему МО, исходя из методической темы школы « Качество образования как целевой ориентир национально – образовательной инциативы «Наша новая школа».

Тема МО : « Повышение качества знаний по предметам на основе применения новых технологий и традиционных форм обучения».

По второму направлению были заслушаны сообщения о Федеральном Государственном стандарте в организации учебного процесса по предметам, учителя Саркисян Э.А., Цагараева Л.С.

« Изучение психолого – педагогического аспекта адаптационного периода обучающихся в 5 классе» ( сообщение Цагараевой Л.С.).

В своем выступлении она отметила трудности адаптационного периода и пути их преодоления.

По третьему вопросу выступили учителя : Цагараева Л.С., Саркисян Э.А, Торчинова Ф.М., которые ознакомили учителей с темами самообразования и их значимости в учебной работе. Также был рассмотрен вопрос «Организация повторения математики с учащимися 5, 6 классов.»

Учитель – Саркисян Э.А. ознакомила учителей с разнообразными приемами и методами работы с одаренными детьми. ( проектная деятельность).

 Постановили :

1. Утвердить план работы МО на 2022 – 2023 год.

2..Утвердить рабочие программы, календарно – тематическое планирование и программы элективных курсов.

**Протокол №2**

**Заседания МО учителей естественно-научного цикла**

**от 13 сентября 2022года.**

Присутствовали:

Завуч школы : Дудаева Н.А.

Учителя-предметники: , Цагараева Л.С., Саркисян Э.А., Торчинова Ф.М.

 Кокоева Н.Ш.

**Повестка дня:**

1.Определить тему работы

2 Сообщение о Государственном стандарте в организации учебного процесса.

 3. Утверждение плана работы на 2022- – 2023 год.

4. Определение и обсуждение тем самообразования.

5. Подготовка школьного этапа предметных олимпиад.

По первому направлению «Учебно –методическое сопровождение образовательного процесса» определили тему МО, исходя из методической темы школы « Качество образования как целевой ориентир национально – образовательной инциативы «Наша новая школа».

Тема МО : « Повышение качества знаний по предметам на основе применения новых технологий и традиционных форм обучения».

По второму направлению были заслушаны сообщения о Федеральном Государственном стандарте в организации учебного процесса по предметам, учителя Саркисян Э.А., Цагараева Л.С.

« Изучение психолого – педагогического аспекта адаптационного периода обучающихся в 5 классе» ( сообщение Цагараевой Л.С.).

В своем выступлении она отметила трудности адаптационного периода и пути их преодоления

По четвертому вопросу выступили учителя : Цагараева Л.С., Саркисян Э.А, Торчинова Ф.М., которые ознакомили учителей с темами самообразования и их значимости в учебной работе. Также был рассмотрен вопрос «Организация повторения математики с учащимися 5, 6 классов.»

Учитель – Саркисян Э.А. ознакомила учителей с разнообразными приемами и методами работы с одаренными детьми. ( проектная деятельность).

По вопросам « Вовлечение учащихся в элективные курсы, дополнительные занятия» учителя отметили, что составили списки учащихся, которые будут посещать дополнительные занятия.

По вопросу « Подготовка школьного этапа предметных олимпиад» выступили учителя Саркисян Э.А.,., Цагараева Л.С.

В октябре были проведены ВПР по биологии и математике, прошли школьные олимпиады по математике, биологии, физике и химии ( на платформе « Сириус»). В октябре был дан открытый урок по математике в 7 классе на тему « Сумма и разность многочленов» ( Торчинова Ф.М.).

 Постановили :

1. Утвердить план работы МО на 2022 – 2023 год.

2..Утвердить рабочие программы, календарно – тематическое планирование и программы элективных курсов.

**Протокол №3**

**Заседания МО учителей естественно-научного цикла**

**от 18 декабря 2022года.**

Присутствовали:

Завуч школы : Дудаева Н.А.

Учителя-предметники: Цагараева Л.С., Саркисян Э.А.,

Дзуцева Т.К., Торчинова Ф.М., Кокоева Н.Ш.

**Повестка дня:**

(прилагается)

По первому направлению “Учебно-методическое сопровождение

образовательного процесса» определили тему работы МО, исходя из методической темы школы:» Качество образования как целевой ориентир национально образовательной инциативы « Новая школа».

Итак, тема работы МО: “Повышение качества знаний по предметам на

основе применения новых технологий и традиционных форм обучения”.

На заседании были рассмотрены:

а) профильная и предпрофильная подготовка учащихся

б) развитие познавательной активности учащихся при обучении химии, биологии, физики и математики (Саркисян Э.А.,Цагараева Л.С., Кокоева Н.Ш..)

Второе направление-изучение нормативных документов ,цифровых образовательных ресурсов. ИКТ в учебном процессе .Работа с интернет ресурсами.

1. Заслушали завуча школы Дудаеву Н.А., которая говорила о проблемах профильного обучения в общеобразовательной школе. Далее был дан анализ ВПР по математике и биологии.

2. В ноябре был дан открытый урок по биологии в 7 классе по теме «Змея – добро или зло» ( преподаватель – Цагараева Л.С..) Заслушали доклад по теме «Работа с одаренными детьми в образовательных организациях и в республиканской системе образования» ( Саркисян Э.А.)..В декабре был дан урок по математике в 8 классе по теме «Решение квадратного уравнения общего вида» (преподаватель – Кокоева Н.Ш.).

3. Из опыта работы по темам самообразования « Самостоятельная работа на уроках математики» выступила Торчинова Ф.М., « Дальнейшее развитие проектной деятельности среди учащихся» выступила Саркисян Э.А.

4. По четвертому вопросу, учитель химии Саркисян Э.А., ознакомила

учителей с разнообразными приемами и методами работы с одаренными

детьми. (проектная деятельность по химии ). Ученица 7 класса Цаллагова Д . подготовилась к участию в конкурсе « Ступень в науку» секция – химия.

5.Учителями – предметниками были разработаны программы предметных недель по математике, физике, химии и биологии.

6. Учащиеся приняли участие в районных олимпиадах по биологии и математике. В конце декабря были проведены административные контрольные работы по математике, химии и физике.

**Постановили:**

1. Признать работу МО за период второй четверти 2022 г удовлетворительной.

2.Усилить контроль за повышением качества знаний.