**Протокол №1**

**от 30.09.2021 г**

**заседания учителей естественно-научного цикла**

Присутствовало- 8 человек

«Анализ и планирование методической работы»

1. Анализ деятельности МО за прошедший учебный год. Обсуждение и утверждение плана МО на новый учебный год
2. Рассмотрение рабочих программ по предметам. Знакомства с нормативными документами. Знакомство с инструкциями ТБ на уроках.
3. Обеспечение учащихся с учебниками
4. Составление графика открытых уроков

**Повестка дня:**

через научно – практические конференции, исследовательские работы

**Слушали:**

1. По первому вопросу выступила Абубакарова Х.С.
2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2021-2022 учебный год

Она ознакомила учителей с анализом деятельности МО за прошедший учебный год. Учителями были высказаны предложения по улучшению работы МО.

2 .По второму вопросу «Рассмотрение рабочих программ по предметам»

выступили учителя- предметники. Были внесены изменения в КТП. В связи с переходом на новые учебники по физике и биологии в  пересмотрены рабочие программы.

В кабинетах повышенной опасности в наличии имеются инструкции по охране труда,

журналы по технике безопасности.

Зведующими кабинетов физики Мицаевой М.И. и химии Адильгереевой Р.Л ведется работа по систематизации и хранения оборудования, химических реактивов, заготовок, инвентаря.
Заведующими кабинетами повышенной опасности провести с обучающимися вводный, первичный и повторный инструктажи по охране труда на рабочем месте с регистрацией в журнале инструктажей

Исходя из инструкции по охране труда при проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике и химии проводить лабораторные работы и практикум по физике с учащимися, прошедшие инструктаж по охране труда.

В каждом кабинете, спортзале, мастерских есть журналы регистрации инструктажей обучающихся по технике безопасности на занятиях по предметам.

По третьему вопросу «Обеспечение учащихся с учебниками»

Учитель химии АдильгерееваР.Л., учитель биологии Мушкаева Х.М. учитель физики Мицаева М.И выступили с информацией о наличии учебников по предметам.

4.Составление графика открытых уроков. С учетов пожеланий предметников был составлен график открытых уроков.

**Решили:**

1.Cчитать работу МО учителей естественно-научного цикла за прошедший учебный год удовлетворительной.

2. Внести изменения в рабочие программы по физике, биологии.

3. На уроках использовать творческие задания на уроках и во внеурочное время для мотивации и повышения интереса к предмету.

4. Утвердить график открытых уроков на новый учебный год

 **Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Абубакарова Х.С/**

 **Секретарь МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Мушкаева Х.М./**

**Протокол №2**

**от 30.11.2021 г**

**заседания учителей естественно-научного цикла**

Присутствовало- 9человек

**Повестка дня:**

 «Творческие задания на уроках и во внеурочное время»

1. Организация и проведение школьных олимпиад. Подготовка учащихся к районному туру.
2. Проведение контрольных работ, анализ результатов. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕЦ
3. Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕЦ.

, исследовательские работ

**Слушали:**

**По первому** вопросу выступила Абубакарова Х.С. Она отметила ,что школьные предметные олимпиады проведены согласно расписанию. Подведены итоги и выявлены победители. Проведен анализ работ обучающихся и даны рекомендации учителям по дальнейшей работе . Нужно отметить ,что учащиеся набрали минимальные баллы, что говорит о слабой подготовке. Составлен список детей и заявка для участия в муниципальном туре .

**По второму** вопросу выступили учителя-предметники с результатами контрольных работ по химии, биологии и физике. Проведен анализ работ и каждому учителю даны рекомендации по западающим темам.(Анализ прилагается)

**По третьему вопросу** выступили учителя- предметники.Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕЦ. Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕНЦ. Учителя отметили, что разработан график консультаций для выпускников, но посещаемость на низком уровне.

5. C докладом на тему «Творческие задания на уроках и во внеурочное время» выступила учитель биологии Абубакарова Х.С. Она отметила ,что «Предметы биология и химия в общеобразовательной школе всегда являются уникальным средством обучения и воспитания обучающихся .Основными направлениями в развитии творческих способностей обучающихся можно назвать:
1) научно - исследовательскую деятельность,проектную деятельность,ролевые и интеллектуальные игры,решение биохимических и экологических задач. Результатом творческой работы на уроке является рост мотивации в изучении предмета биологии и химии: более качественное выполнение домашней работы; умение делать несложные логические построения на основе химических знаний; усиление активности работы учащихся на уроке; понимание, распознавание и объяснение химических веществ, реакций в обыденной жизни; повышение интереса к участию в различных предметных конкурсах и олимпиадах,а также при сдачи ЕГЭ; повышение интереса к профессиям эколого – биохимического направления».

**Решили:**

1.Учителям-предметникам вести работу по западающим темам.

2.Поддерживать связь с классными руководителями по вопросу посещения консультаций по подготовке к экзаменам.

3. На уроках использовать творческие задания на уроках и во внеурочное время для мотивации и повышения интереса к предмету.

 **Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Абубакарова Х.С/**

 **Секретарь МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Мушкаева Х.М./**

**Протокол №3**

**от 29 .01.2022 г**

**заседания учителей естественно-научного цикла**

Присутствовало- 8 человек

**Повестка дня:**

1. Проведение контрольных работ за 1 полугодие, анализ результатов. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕЦ. Выполнение программы по предметам.
2. Проведение и анализ открытых уроков за 1 полугодие.
3. Проверка состояния учебников и тетрадей учащихся.
4. Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕЦ
5. Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно – практические конференции, исследовательские работы.

**Слушали:**

По первому вопросу выступили учитель химии АдильгерееваР.Л.,учитель биологии Мушкаева Х.М. с сообщением «Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся».Они отметили ,что по результатам мониторинга

Успеваемость по химии -89%,качества знаний учащихся-48%. Успеваемость по биологии в 7-ых классах-88%, качества знаний учащихся-49%.

По второму вопросу выступила руководитель МО Абубакарова Х.С которая

отметила,что открытые уроки служат для обмена опытом. Молодым учителям были даны рекомендации по ведению уроков и разнообразию методов.

3. По третьему вопросу выступила руководитель МО Абубакарова Х.С Проверка состояния учебников и тетрадей учащихся по биологии и химии показала,что соблюдаются единые правила по ведению тетрадей.Учебники по биологии и химии учащиеся 9-классов не носят.Такая же обстановка с обучающимися 10-11 классов, учебники по физике не носят.

4.Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕЦ.Учителя отметили, что разработан график консультаций для выпускников, но посещаемость на низком уровне.

**Решили:**

1.Учителям-предметникам вести работу по западающим темам.

2.Поддерживать связь с классными руководителями по вопросу ношения учебников.

3. Продолжить работу по подготовке к ГИА.

 **Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Абубакарова Х.С/**

 **Секретарь МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Мушкаева Х.М./**