**ПРОТОКОЛ №3**

**Засідання шкільного методичного об'єднання вчителів**

**природничо-математичного циклу**

від 08.12.2023 року

Присутні 7 членів ШМО

Відсутні - 0

Черга денна:

* + 1. Впровадження різних форм навчання з використанням новітніх технологій.
    2. Активізація навчальної діяльності учнів шляхом використання ІКТ.
    3. Створення каталогу Інтернет ресурсів для організації навчальної діяльності учнів

**Слухали:**

1.Зайця Ігоря Михайловича , який чітко та в доступній формі розповів про можливість урізноманітнити навчання за допомогою використання новітніх технологій.

2. Денісова Т.В. та Заєць І.М. доповіли, наскільки дане питання є актуальним, а від правильного поєднання методів навчання можна досягнути позитивного результату під час навчання та виховання учнів, як особистості.

За допомогою слайдів презентації змогли довести ,що завдяки використанню ІКТ,можна створювати на уроках певне науково-освітнє середовище, яке розвиває інтелектуальні та творчі здібності учнів, підвищує їх інтерес до предмета, формує інформаційну культуру, виховує почуття прекрасного, і, як наслідок, сприяє формуванню необхідних ключових і предметних компетентностей.

* + 1. Вчитель інформатики запропонував можливий список інтернет - ресурсів для організації навчальної діяльності учнів.

Рекомендації засідання:

1.Затвердити каталог Інтернет ресурсів для організації навчальної діяльності учнів.

2. Проводити уроки з використанням ІКТ.

**Керівник МО Артем МАЗУРЕНКО**

**Секретар Тетяна ДЕНІСОВА**

**ПРОТОКОЛ №4**

**Засідання шкільного методичного об'єднання вчителів**

**природничо-математичного циклу**

від 22.03.2024 року

Присутні 7 членів ШМО

Відсутні - 0

Черга денна:

1. Майстер-клас «Реалізація наскрізних ліній у викладанні математики через систему задач».
2. Особливості викладання навчальних предметів в умовах воєнного стану .
3. Обговорення відкритих  уроків  проведених протягом навчального року, вироблення рекомендацій по усуненню недоліків.
4. Особливості роботи з обдарованими учнями в позаурочний час.

СЛУХАЛИ:

1.Денісову Т.В.(вчителя математики), яка провела цікавий майстер-клас на тему «Реалізація наскрізних ліній у викладанні математики через систему задач».

2. Всі учасники МО висловлювали свою думку та ділились досвідом.

3. Всі учасники МО обговорили проведені відкриті уроки, вказали на недоліки та підкреслили яскраві та влучні моменти.

4. Нікіфорова А.Д. розповіла про особливості роботи з обдарованими дітьми в позаурочний час.

Рекомендації засідання:

1. Більше займатися з обдарованими дітьми.
2. Удосконалити проведення уроків в умовах воєнного стану.

Керівник МО Артем МАЗУРЕНКО

Секретар Тетяна ДЕНІСОВА

**ПРОТОКОЛ №5**

**Засідання шкільного методичного об'єднання вчителів**

**природничо-математичного циклу**

від 28.05.2024 року

Присутні 7 членів ШМО

Відсутні - 0

Черга денна:

1.Аналіз роботи ШМО природничо-математичного циклу за 2023-2024 н.р.

Слухали:

Заступника директора з НР , яка ознайомила з аналізом результатів контрольних зрізів знань учнів ,їх участі в олімпіадах та конкурсах. Також члени ШМО обговорили та проаналізували роботу МО природничо-математичного циклу за поточний навчальний рік. Не минули осторонь питання з приводу аналізу проведення предметних тижнів та якість викладання предметів у 5-6 класах НУШ.

Рекомендації засідання:

1.Вироблення рекомендацій до плану роботи ШМО на наступний навчальний рік.

2.Опрацювання фахової літератури, підвищення рівня самоосвіти.

Керівник МО Артем МАЗУРЕНКО

Секретар Тетяна ДЕНІСОВА