|  |  |
| --- | --- |
| **Погоджено** Педагогічною радою від 28.08.2022протокол №1 | **Затверджую**Директор \_\_\_\_\_\_\_М.В.Медяна Наказ №131 від 28.08.2022  |

***ПЛАН***

***роботи***

***вчителів предметів природничо-математичного циклу***

***на 2023-2024 навчальний рік***

 **керівник Волинець Г.М.**

**Розглянуто**

на засіданні МК вчителів

суспільно-гуманітарного циклу.

Протокол № 1 від 26.08.2023 р.

**Засідання організаційне 1 (серпень)**

***Тема:***Ефективність роботи МК вчителів природничо-математичного циклу в минулому навчальному році. Обговорення плану роботи на 2023-2024 н.р.

***Форма проведення:***Круглий стіл «Вдосконалення інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу»

***Мета:***Проаналізувати стан викладання природничо-математичних дисциплін за 2022 - 2023 н. р. Визначити пріоритетні напрями в роботі МК на 2023-2024 н. р.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з\п** | **Зміст роботи** | **Форма реалізації** | **Виконавці** | **Примітка** |
| **1.** | Обговорення та затвердження плану роботи МК вчителів природничо-математичного циклу на 2023-2024 н. р. відповідно до методичних рекомендацій МОН України  | Обговорення за круглим столом   |  Волинець Г.М.  |  |
| **2.** | Вивчення змін до навчальних програм. Розгляд модельних навчальних програм для 5 класу НУШ. Робота з підручниками. Опрацювання нормативних документів МОН України та інструктивно-методичних матеріалів щодо вивчення предметів природничо-математичного циклу у 2022-2023 н. р., методичних рекомендацій щодо оформлення та ведення електронних класних журналів. |   Експрес - огляд   |   Буткалюк В.І. |  |
| **3.** | Про дотримання критеріїв оцінювання навчальних досягнень учнів 7-11 класів (Наказ МОН України №371 від 05.05.08 р.) та учнів 5 – 6 класів НУШ (Наказ МОН України №289 від 01 квітня 2022 року) | Експрес - огляд | Волинець Г.М. |  |
| **4.** | Про результати НМТ з математики, географії, біології, хімії та фізики за 2022-2023 н. р. | Звіт, аналіз | Вчителі-предметники |  |
| **5.** | Планування роботи з обдарованими дітьми.Організація підготовки до участі у І та ІІ етапах Всеукраїнських учнівських олімпіад з предметів природничо-математичного циклу. Обговорення та затвердження завдань шкільних олімпіад. Організувати активну участь учнів у Всеукраїнських конкурсах «Геліантус», «Кенгуру», «Бобер», в інтернет-олімпіадах «На урок», «Всеосвіта», конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт МАН. | Обговорення | Волинець Г.М. |  |
| **6.** | Формування мотивації учнів до навчання: загальні стратегії формування мотивів, методи формування навчальної мотивації |  Аукціон ідей | Члени МК |  |
| **7.** | Організація самоосвіти вчителів, обговорення та затвердження науково-методичних проблем, над якими будуть працювати вчителі у 2023-2024 н. р., вибір теми виступу наступного засідання з метою обміну досвідом. | Обговорення | Волинець Г.М. |  |
| **8** | Про особливості роботи в інклюзивному класі |  Інформація | Буткалюк В.І.  |  |
| **9.** | Обговорення особливостей викладання в умовах військового стану | Інформація    | Буткалюк В.І. |  |

***Робота між засіданнями***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з-п | Зміст роботи | Відповідальний | Термін |
| 1***.*** | Робота з фаховою літературою | Члени МК | Вересень - жовтень  |
| 2. | Продовження роботи по накопиченню матеріалів на блогах і сайтах вчителів МК | Члени МК |
| 3. | Реєстрація учнів для участі у Всеукраїнському етапі конкурсу «Кенгуру | Волинець Г.М.,Тихоненко Н.М. |
| 4. | Реєстрація учнів для участі в міжнародній грі «Геліантус» | Миронюк Л.В. (фізика), Козловська Л.Д. (географія) |
| 5. | Організація консультацій для учнів, які складатимуть ДПА і ЗНО | Члени МК |
| 6. | Взаємовідвідування уроків | Члени МК |

**Засідання 2 (жовтень)**

**Конференція обміну досвідом «Реалізація наскрізних ліній при**

**викладанні предметів природничо-математичного циклу**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з\п** | **Зміст роботи** | **Форма реалізації** | **Виконавці** | **Примітка** |
| **1** | Брейнстормінг «Реалізація наскрізних ліній при викладанні предметів природничо-математичного циклу» |    | Волинець Г.М.,члени МК з досвіду роботи | Жовтень |
| **2** | Активізація творчого потенціалу учнів на уроках математики |  | Тихоненко Н.М. |  |
| **3** | Планування тижнів природничих наук |  | Івацко Т.П. |  |
| **4** | Формування життєво важливих компетенцій на уроках біології |  | Жукова В.П. |  |
| **5** | А я роблю це так… |  | Сташевський В.А. |  |

***Робота між засіданнями***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з-п | Зміст роботи | Відповідальний | Термін |
| 1 | Участь у роботі внутрішнього дефектологічного семінару. | Члени МО | листопад |
| 2 | Взаємовідвідування уроків: Об’єкти текстового документа. Програми для створення та опрацювання текстових документів. Уведення тексту. Вставка символів, Інформатика 5 клас | Сташевський В.А. |  |
| 3 | Підготовка до тижня природничих наук | Члени МО |  |
| 4 | Математичний квест. Сторінками мережі ІнтернетІнтерактивна вправа "Про шкідливість паління математичною мовою"для учнів 8 класу |  Івацко Т.П. |  |
| 5 | Робота над проблемними питаннями | Члени МК | листопад-грудень |
| 6 | Організація конкурсу «Геліантус» у школі | Миронюк Л.В. (фізика), Козловська Л.Д. (географія |  листопад |
| 7 | Організація конкурсу «Кенгуру» в школі. Контроль за виконанням учнями завдань | Волинець Г. М. |  грудень |

**Засідання 3 (січень)**

**Панорама методичних ідей «Інформатизація навчального процесу»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з\п** | **Зміст роботи** | **Форма реалізації** | **Виконавці** | **Примітка** |
| **1** |    Про підсумки проведення ІІ етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з предметів природничо – математичного циклу та роботи за І семестр | Аналітична довідка  | Буткалюк В.І.  |  |
| **2** | Раціональне природокористування рідного краю. Мультимедійні ігри з географії | З досвіду роботи | Козловська Л.Д. |  |
| **3** | Створення каталогу Інтернет ресурсів для організації навчальної діяльності учнів (вікторини, кросворди, ребуси, електронні інтерактивні дошки) | Майстер-клас | Сташевський В.А. |  |
| **4** | Методи нервово-психічної підготовки учнів на уроках математики | Тренінг | Івацко Т.П. |  |
|  | А я роблю це так… Майстер клас | З досвіду роботи | Миронюк Л.В. |  |

***Робота між засіданнями***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з-п | Зміст роботи | Відповідальний | Термін |
| 1 | Участь в роботі шкільного дефектологічного семінару | Члени МК |  |
| 2 | Взаємовідвідування уроків членами МК | Члени МК |  |
| 3 | Конкурс зошитів з математики | Члени МК |  |
| 4 | Я роблю це так |  Члени МК |  |

**Засідання 4 (березень)**

**Семінар «Формування мовленнєвої компетентності здобувачів освіти на**

**уроках природничо-математичного циклу»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з\п** | **Зміст роботи** | **Форма реалізації** | **Виконавці** | **Примітка** |
| **1** | Розвиток мовлення здобувачів освіти на уроках фізики та побутової хімії | Доповідь | Сировий О.Д. |  |
| **2** | Розвиток витривалості та силових якостей на уроках фізичної культури | Презентація досвіду | Волинець І.В. |  |
| **3** | Ознайомлення з вимогами по підготовці учнів 9-тих класів до ДПА-2024 та учнів 11-го класу до ЗНО-2024. | Інформація | Волинець Г.М. |  |
| **4** | Я роблю це так… | Майстер-клас | Волинець Г.М. |  |

 ***Робота між засіданнями***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з-п | Зміст роботи | Відповідальний | Термін |
| 1 | Взаємовідвідування уроків членами МК: Урок узагальнення та систематизації знань | Члени МК  |  квітеньквітень |
| 2 | Реєстрація учнів на участь у Міжнародному конкурсу «Левеня» | Миронюк Л.В. | Березень-травень |
| 3 | Організація конкурсу «Кенгуру» в закладі. Контроль за виконанням учнями завдань | Тихоненко Н.М. | До 15 березня |
| 4 | Організація конкурсу «Левеня» в школі. Контроль за виконанням учнями завдань | Миронюк Л.В. | 21 березня |

**Засідання 5 (червень)**

**Круглий стіл «Творчий потенціал вчителя. Аналіз роботи МК**

 **в 2023-2024 н.р.»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з\п** | **Зміст роботи** | **Форма реалізації** | **Виконавці** | **Примітка** |
| **1** | Аналіз навчальних досягнень учнів з предметів природничо-математичного циклу за 2023-2024 н.р. | Аналітична довідка | Буткалюк В.І. |  |
| **2** | Пропозиції та побажання членів методичного об’єднання природничо-математичного циклу, обговорення плану роботи на 2024-2025 н.р. | Круглий стіл | Члени МК |  |
| **3** | РІЗНЕ |  | Волинець Г.М. |  |