

План роботи
методичного об'єднання вчителів
природничо-математичного циклу
Дрогомишлянського ЗЗСО І-ІІІ ст.
імені Петра Василюхи

Керівник: Гринь М.В.
Секретар: Круцько О. В.

Аналіз роботи методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу

На початку 2022/2023 навчального року було сплановано роботу шкільного методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу над науковою проблемою « Впровадження інноваційних технологій, як засобу підвищення якості навчального процесу природничо-математичних наук. Удосконалення уроків шляхом особистісно зорієнтованої системи навчання створення оптимальних умов для творчого розвитку та саморозвитку особистості учня».

Для реалізації проблеми, викладеної вище, було сплановано п'ять засідань шкільного методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу, на яких обговорювалися наступні питання:

- Обговорення та затвердження плану методичного об'єднання на поточний навчальний рік; - Аналіз навчальних програм, підручників, обговорення календарних планів на 2022/2023 навчальний рік;
- Обговорення наказу $\sqrt{496}$ Міністерства освіти і науки України про затвердження інструкції ведення класного журналу у 5-11 класах загальноосвітніх навчальних закладів, узгодження термінів проведення відкритих заходів;
- Особливості викладання та оцінювання в НУШ 5 класу;
- Підготовка і проведення першого етапу предметних олімпіад, підготовка до другого туру предметних олімпіад;
- Підготовка і проведення конкурсів « Кенгуру», « Бобер», «Колосок», акцій « Журавлики пам'яті та надії», « Годівничка»;
- Підготовка до моніторингового аналізу успішності з географії протягом навчального року; - Компетентнісний підхід у вивченні навчальних предметів на прикладі організації самостійної роботи на уроках математики;
- Адаптація учнів п'ятого класу до навчання, особливості викладання навчальних предметів у п'ятому класі;
- Обговорення результатів першого туру всеукраїнських

- предметних олімпіад та участь у другому турі;
- Упровадження здоров'я збережувальних технологій на уроках і в позаурочний час; - Формування ключових компетентностей через систему завдань;
 - Організація діагностики та контролю знань засобами комп'ютерного тестування у синхронному режимі;
 - Обговорення відкритих уроків та позакласних заходів проведених вчителями природничо математичного циклу;
 - Ефективність проведення у школі тижня географії;
 - STEM – освіта НУШ, впровадження STEM освіти на уроках природничо-математичних дисциплін;
- формування всебічно розвиненої особистості через любов до природи, екологічне виховання на уроках біології, хімії, географії;
- підготовка до роботи з електронними журналами;
- звіди вчителів про самоосвітню діяльність;
- обговорення стану виконання навчальних програм;

Протягом року велася робота щодо виконання даних завдань, які були поставлені перед вчителями природничо-математичного циклу, здійснювалася навчальна та виховна робота, як на уроках так і в позаурочний час.

Була організована і постійно велася системна підготовка учнів до першого та другого етапів всеукраїнських учнівських олімпіад із базових дисциплін. Результати не забарились :учні нашої школи здобули призові місця з таких предметів:

I місце – хімія , учениця 11 класу Бойко О., вчитель Круцько О.В. і III місце з хімії другого туру другого етапу всеукраїнської учнівської олімпіади.

I місце – біологія, учень 9 класу Винницький Стас, вчитель Бачало І. І. III місце з біології другого туру другого етапу всеукраїнський учнівських олімпіад.

I-II місце - географія, учень 11 класу Гринь Павло, вчитель Гринь М.В.

З метою формування здорового способу життя серед підростаючого покоління Бачало І.І. привела до Всесвітнього дня боротьби зі

СНІДом години спілкування:»СНІД – чума 21 століття «(11 клас),»
Бути здоровим – це сучасно»(10 клас),»Дерево роздумів»(7
клас),»ВІЛ/СНІД – що я про це знаю»(6 клас),» СНІД – подумай про
майбутнє,обери життя «(8 клас), тренінг «ВІЛ/СНІД – страшні
слова,як передбачити, уникнути, не хворіти,жити поруч з людьми
ВІЛ- інфікованими «. Учні створювали інформаційні буклети,
пам'ятні стрічки, переглядали тематичні відеоролики, мультфільми
тощо.

До Дня здоров'я вчителем основ здоров'я Круцько О.В.були
проведені виховні заходи про шкідливість куріння, тренінг «Здоров'я
мудрих гонорар « з учнями 7 класу, метою якого було виховання у
дітей ціннісного ставлення до власного здоров'я та стимулювання
дбати про нього, необхідність ведення здорового способу життя,
корисні звички, що змінюють здоров'я.

З метою екологічного виховання та формування любові до природи
Бачило І. І. проводила заходи до дня домашніх тварин, до дня
Землі, нею разом із Жулинець Ю. Б. була організована акція «
Годівничка».

Кожен вчитель працював над обраною власною підтемою
проблемної теми розуміючи, що основна мета освіти - всебічний
розвиток людини, як особистості та найвищої цінності суспільства,
розвиток її талантів, розумових і фізичних здібностей, виховання
високих моральних якостей.

Так, з метою навчання учнів рішуче і зважено діяти в
непередбачуваній ситуації, працювати в команді, конструктивно
діяти і підсилити бажання вивчати географію, вчителька Гринь
Марія Володимирівна провела урок -квест « Подорож
оболонками Землі», а також тиждень географії у школі.

Вчитель Соловій Марія Михайлівна, працюючи над під темою
«Самостійна робота учнів на уроках математики « провела систему
уроків у шостому класі з різними видами самостійних робіт, а саме:
робота з підручником, математичний диктант, тести, урок – гра, урок
– практикум, у позакласній роботі застосовувала різнорівневу
технологію при вивченні тем: координатна площина, геометричні
фігури .

Вчителька математики Лагуняк Галина Михайлівна проводила конкурс «Кенгуру», ділилась цікавинками з методичної скриньки на тему «Організація діагностики та контролю знань засобами комп'ютерного тестування у синхронному режимі».

Вчителька хімії Круцько Оксана Вікторівна провела позакласний захід « Казка про чарівну хімію» , метою якої було зацікавити дітей предметом, навчити їх використовувати набуті знання, вміння у побуті та реальному житті.

Вчителька інформатики і технологій Жулинець Юля Богданівна, працюючи над проблемою брала участь в акції «Журавлики пам'яті та надії», долучилася до акції «Годівничка», проводила конкурс «Бобер», флешмоб « День хустки», танець « День вишиванки», разом із Лагуняк Галиною Михайлівною проводили заходи на тему «Безпечний інтернет». Юля Богданівна допомагала у створенні електронних журналів, проводила індивідуальні консультації щодо роботи з електронними журналами. Особлива увага також приділялася самоосвіті та підвищенню кваліфікації педагогів шкільного методичного об'єднання природничого математичного циклу.

Проаналізувавши роботу шкільного методичного об'єднання визначаємо такі проблеми: недостатній рівень сучасного науково-методичного забезпечення предметів, зокрема, немає підручників у п'ятому класі, в недостатній мірі використовувалися інтерактивні технології під час викладання природничо-математичних дисциплін через відсутність матеріально-технічного забезпечення, мало уваги приділялось ключовим компетентностям на уроці, stem освіті.

Підсумки роботи дозволяють визнати роботу методичного об'єднання вчителів природничо математичного циклу достатньою. Методична робота проводилась за планом і була спрямована на підвищення якості знань, практичної спрямованості навчання з метою успішної соціалізації учнів в суспільстві, розвитку пізнавальних та творчих здібностей кожного учня та вчителя.

Затверджую
Директор Дрогомишлянського
ЗЗСО І-ІІІ ст імені Петра Василюхи

План роботи
методичного об'єднання
вчителів природничо-математичного циклу
2023/2024 навчальний рік

№ з/п	Зміст	Відповіда льний	Форма проведення	Термін викона ння
----------	-------	--------------------	---------------------	-------------------------

1.	<p><u>Засідання №1(перший тиждень вересня)</u> <i>Інструктивно-методична нарада</i></p> <p>Тема: Організація навчально-виховного процесу у 2023/2024навчальному році.</p> <p>1. Аналіз роботи ШМО за 2022/2023 навч.р. Корегування планів роботи на 2023/2024 навчальний рік. 2. Вивчення особливостей викладання предметів природничо - математичного циклу у 2023/2024 навч.р. Вивчення нових програм, змін до діючих програм, врахування їх при плануванні уроків. 3. Погодження календарно-тематичних планів з предметів природничо математичного циклу. 4. Затвердження графіка проведення відкритих уроків та позакласних заходів з предметів природничо-математичного циклу. 5. Завдання членам методичного об'єднання на 2023-2024 навчальний рік.</p> <p>Завдання членам МО:</p> <p>1. Опрацювання нормативних документів: - програм та основних вимог до викладання предметів природничо математичного циклу; - критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів; - вимог до ведення шкільної документації. 2. Складання і затвердження календарно тематичних планів. 3. Досконало опрацювати професійний стандарт (7 розділ).</p>	<p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Керівник МО Члени МО</p> <p>Керівник МО</p>	<p>Звіт</p> <p>Інформація</p> <p>Обговорен</p> <p>ня</p> <p>Обговорен</p> <p>ня</p> <p>Інформація</p>	<p>Вересень</p>
2.	<p><u>Засідання № 2</u> <i>(жовтень-листопад) Засідання круглого столу</i></p>			

	<p>Тема: Модернізація навчально-виховного процесу шляхом впровадження сучасних інноваційних технологій.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обговорення та затвердження завдань шкільних олімпіад з предметів природничо математичного циклу. 2. Інноваційні технології навчання у сучасній школі. 3. Реалізація діяльнісного підходу до навчання предметів природничо математичного циклу через ІКТ. 4. Майстер-клас. «Інтерактивні технології навчання, сучасні сервіси». 5. Підготовка і проведення I етапу предметних олімпіад, конкурсах «Левеня», «Кенгуру», «Колосок». 6. Адаптація учнів 5-х класів до навчання в школі II ступеня. Особливості викладання навчальних предметів в 5 класі. <p>Завдання членам МО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Підготовка і проведення I етапі учнівських олімпіад з дисциплін природничо-математичного циклу 2. Підготовка учнів до олімпіад II - туру з навчальних дисциплін. 3. Підготувати матеріали для проведення шкільних олімпіад з предметів. 6. Взяти участь у II етапі учнівських олімпіад з базових дисциплін. 7. Розвивати на уроках творчі здібності учнів з метою їх успішної соціалізації. 	<p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО Бачало І.І. Члени МО Жулинець</p> <p>Ю.Б. Члени МО</p> <p>Члени МО</p>	<p>Обговорення</p> <p>Презентація</p> <p>Майстер-клас</p> <p>Інформація</p> <p>Виступ</p>	<p>Протягом I семестру</p>
--	--	--	---	----------------------------

3.	<p><u>Засідання № 3 (січень)</u> <i>Педагогічні обговорення</i></p> <p>Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів.</p> <p>1. Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв'язків), як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти.</p> <p>2. Мастер-клас „Елементи народознавства як засіб формування компетентностей на уроках математики”</p> <p>3. Практичне заняття з педагогами на тему: «Банк інновацій».</p> <p>4. Підсумки проведення II етапу Всеукраїнських шкільних олімпіад, учнівських конкурсів.</p>	<p>Члени МО</p> <p>Члени МО Лагуняк Г.</p> <p>М. Круцько</p> <p>О.В.</p> <p>Керівник МО</p>	<p>Обмін думками і досвідом</p> <p>Мастер-клас</p> <p>Тренінг</p> <p>Інформація</p>	Протягом року
----	--	---	---	---------------

	<p>5. Моніторинг навчальних досягнень учнів 5-9 класів з предметів природничо-математичного циклу за I семестр.</p> <p>Завдання членам МО</p> <p>1. Працювати над позитивним емоційним навантаженням уроків.</p> <p>2. Опрацювання педагогічної преси за фахом.</p> <p>3. Підготувати інформацію про навчальні досягнення учнів за I семестр.</p>	Члени МО		
--	--	----------	--	--

4.	<p><u>Засідання № 4 (березень)</u> <i>Педагогічна майстерня</i></p> <p>Тема. Проблема розвитку творчості вчителів та здобувачів освіти в умовах соціалізації особистості.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Творчий звіт вчителя математики (з досвіду роботи). 2. Формування в здобувачів освіти навиків самостійного пошуку інформації під час вивчення предметів природничо-математичного циклу. 3. Проведення навчальних екскурсій – важлива складова у викладанні предметів природничо-математичного циклу 4. Про особливості проведення навчальних проектів з природи, географії, математики <p>Завдання членам МО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності і якості освіти. 2. Приділяти належну увагу мотивації навчальної діяльності учнів. 3. Використовувати краєзнавчий підхід у викладанні навчальних предметів . 	<p>Лагуняк Г.М.</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО Лагуняк Г.</p> <p>М. Члени МО</p>	<p>Презентація</p> <p>Обмін досвідом</p> <p>Виступ</p> <p>Інформація</p>	<p>Березень</p> <p>Протягом II семестру</p>
5.	<p><u>Засідання № 5 (травень)</u> <i>Інформаційна скринька</i></p> <p>Підсумки роботи методичного об'єднання природничо-математичного циклу за 2023-2024 навчальний рік.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аналіз виконання навчальних програм членами шкільного методичного об'єднання. 2. Аналіз результатів контрольних зрізів знань учнів, їх участі в олімпіадах, всеукраїнських та міжнародних конкурсах. 3. Звіт вчителів ШМО природничо 	<p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p>	<p>Інформація</p> <p>Повідомлення Звіт</p>	<p>Травень-</p>

	<p>математичного циклу про самоосвітню діяльність за рік (друкування, участь у професійних конкурсах, робота з обдарованими учнями)</p> <p>4. Творча майстерня вчителя «Наступність у роботі початкової і середньої ланки навчання. Перехід на НУШ» (з досвіду роботи)</p> <p>5. Підсумки роботи шкільного методичного об'єднання за рік.</p> <p>6. Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік.</p> <p>Завдання членам МО:</p> <p>1. Опрацювання фахової літератури. 2. Проведення контрольних робіт за 2023 - 2024 навчальний рік.</p>	<p>Члени МО</p> <p>Директор школи</p> <p>Члени МО</p>	<p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p>	<p>червень</p>
--	---	---	--	----------------

Керівник МО природничо-математичного циклу _____ М.В.Гринь