

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

План методичного об'єднання
кафедри вчителів
природничо-математичного циклу

«ПОГОДЖЕНО»

на засіданні МО вчителів кафедри
природничо-математичного циклу
від «29 __» ____ серпня _____

2023 н. р.

Голова МО __ Пйонтковська М. М.

Науково-методична проблема (тема) школи:

Формування ключових компетентностей особистості необхідних для успішної самореалізації в суспільстві, що ґрунтується на партнерстві між учителями, учнями та їх батьками.

Проблема (тема) методичного об'єднання вчителів кафедри природничо-математичного циклу:

Розвиток математичної та інформаційної компетентностей учнів через використання інформаційно-комунікативних технологій та оновлення змісту освіти.

Мета роботи методичного об'єднання вчителів кафедри природничо-математичного циклу:

- допомога членам ШМО в питаннях методичного забезпечення реалізації продуктивного навчання;
- продовжити роботу з новими підручниками за оновленими навчальними програмами і підбір відповідних методів та прийомів навчання;
- підготовка учнів до ЗНО та ДПА;
- створення умов для забезпечення експериментальної діяльності;
- сприяння встановленню рівного доступу до повноцінного навчання різним категоріям учнів у відповідності до їх індивідуальних здібностей та потреб;
- розвиток соціальної компетентності школярів на уроках у сучасній українській школі;
- удосконалення системи позакласної роботи різноманітними творчими завданнями;
- постійна допомога молодим педагогам;

- формування конкурентоспроможного учня в умовах модернізації навчально-виховного процесу та створення умов для безпосереднього підвищення професійної компетентності педагогічних працівників;
- працювати над формуванням особистості, здатної орієнтуватися у складному життєвому просторі шляхом повної інтеграції навчальних дисциплін.

Проблемні питання, над вирішенням яких поглиблено працюють вчителі методичного об'єднання кафедри природничо-математичного циклу:

№ з/п	ПІБ учителя	Проблема для поглибленого опрацювання	Термін роботи над темою	Форми роботи	Форма звіту
1.	Пйонтковська М.М.	Впровадження інтерактивних технологій на уроках і позакласних заходах		Інноваційні форми і методи	Презентація
2.	Мудрак О. Б.	Використання ігрових технологій на уроках математики			
3.	Стельмах О. В.	Творчий підхід до проектно-технологічної організації уроків трудового навчання .			
4.	Боровий В. І.	Проектна діяльність здобувачів освіти як засіб навчального процесу			
5.	Рій С. В.	Поєднання інноваційних та			

		традиційних форм і методів роботи у підвищенні якості навчання здобувачів освіти			
6.	Лагно Л. В.	Розвиток творчих здібностей дітей з особливими освітніми потребами			

Методичне об'єднання ставить такі пріоритетні завдання на 2023-2024 навчальний рік:

- проведення майстер-класів;
- проведення предметних тематичних заходів (вікторин, вечорів, конкурсів, предметних тижнів, декад);
- організація творчих звітів;
- підготовка учнів до участі в ЗНО, ДПА, міських та обласних предметних олімпіадах та МАН;
- впровадження новітніх технологій навчання;
- організація моніторингових досліджень;
- підбір актуальних проблемних тем для виховання соціалізації учнів.

Тематика засідань методичного об'єднання
вчителів кафедри природничо-математичного циклу
на 2023-2024 навчальний рік

Засідання організаційне 1 (Серпень)

Тема: Ефективність роботи методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу в минулому навчальному році.
Обговорення плану роботи на 2023-2024 н.р.

Форма проведення: Педагогічне коло.

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

№ з\п	Зміст роботи	Форма реалізації	Виконавці	Примітки
1.	Обговорення та затвердження плану роботи методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу на 2023-2024 н. р. відповідно до минулорічних методичних рекомендацій МОН України з урахуванням тимчасових рекомендацій Головного державного санітарного лікаря України.	Обговорення за круглим столом	Члени МО	
2.	Вивчення змін до навчальних програм. Робота з підручниками. Запровадження коригуючого навчання, внесення відповідних змін до календарних планів.	Експрес - огляд	Члени МО	
3.	Опрацювання нормативних документів МОН України та інструктивно-методичних матеріалів щодо вивчення	Експрес - огляд	Члени МО	

	предметів природничо-математичного циклу у 2022-2023 н. р., методичних рекомендацій щодо оформлення та ведення класних журналів.			
4.	Про дотримання критеріїв оцінювання навчальних досягнень учнів (Наказ МОН України №371 від 05.05.08р.) та вимог щодо оцінювання письмових робіт учнів	Експрес - огляд	Члени МО	
5.	Планування роботи з обдарованими дітьми. Організація підготовки до участі у I та II 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», конкурсах.	Обговорення	Члени МО	

6.	<p>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 <u>обміну досвідом.</u></p>	Обговорення	Голова МО	
----	--	--------------------	------------------	--

Завдання членам методичного об'єднання:

1. Опрацювати інструктивно – методичні рекомендації МОН України щодо викладання предметів природничо – математичного циклу у 2023-2024 н.р.
- 2.Перевірити відповідність календарно-тематичного планування на I семестр у 5-9 класах вимогам навчальних програм та методичним рекомендаціям МОН України.
3. Провести діагностичне опитування вчителів та поновити діагностичні карти до 30 вересня.
4. Систематизувати матеріали кабінетів згідно з єдиними вимогами, а саме: у кожному предметному кабінеті каталог, інструкції по ТБ.

Засідання 2 (Жовтень)

Тема: Модернізація навчально-виховного процесу шляхом впровадження сучасних освітніх технологій ,як форми реалізації громадянської компетентності.

Форма проведення: Методичний вернісаж

Мета: проаналізувати форми та методи впровадження сучасних технологій на уроках, як шляхи формування громадянської компетентності.

№ з\п	Зміст роботи	Форма реалізації	Виконавці	Примітки
1.	Підбиття підсумків шкільних олімпіад.	Обговорення за круглим столом	Члени МО	
2.	Практика використання сучасних освітніх технологій та методики навчання	Обмін досвідом	Члени МО	
3.	Очікування результату вивчення курсу, Географія, та технології їх перевірки і оцінювання	Доповідь	вчителька Рій С. В.	
4.	Майстер-клас «Впровадження інтерактивних технологій на уроках біології, як форми реалізації громадянської компетентності»	відкритий урок біології 8кл	вчителька Пйонтковська М.М.	
5.	Методичні висновки, пропозиції щодо реалізації громадянської компетентності на урок .	Обговорення	Члени МО	

Завдання членам методичного об'єднання: систематично працювати з учнями-переможцями I (шкільного) етапу олімпіад та кандидатами на участь в II (районному або місцевому) етапі з метою успішної підготовки.

- впроваджувати поради і рекомендації щодо форм реалізації громадянської компетентності на уроках під час навчальної діяльності учнів.

Засідання 3 (грудень)

Тема: шляхи активізації діяльності школярів діяльності на уроках предметів природничо-математичного циклу як форми реалізації математичної та екологічної компетентностей

Форма проведення: Куферок творчих ідей

Мета:

- на практичному досвіді з'ясувати роль дослідницької діяльності на уроках природничо-математичного циклу;
- розвивати математичну та екологічну компетентності;
- обмінятися досвідом з колегами на прикладі використання сучасної статистичної інформації у дослідницькій діяльності учнів.

№ з\п	Зміст роботи	Форма реалізації	Виконавці	Примітки
1.	Урізноманітнення методичної роботи у дослідницькій діяльності. Створення і використання різноманітних	Семинар з елементами обміну досвідом	Члени МО	

	навчальних завдань для розвитку умінь учнів.			
2.	Моделювання діяльності дослідника на уроках . Розвиток математичної та екологічної компетентностей.	Практичне застосування	Члени МО	
3.	Завдання на формування уміння встановлювати причинно-наслідкові зв'язки, висувати гіпотези, аналізувати, планувати і проводити експерименти.	Тренінг з елементами практичного досвіду	Члени МО	
4.	Оздоблення підставки під гарячий посуд	Відкритий урок трудового навчання (5 Клас)	Вчитель Боровий В.І.	

Завдання членам методичного об'єднання:

- розвивати математичну та екологічну компетентності;
- підвищувати рівень педагогічної майстерності вчителя.

Засідання 4 (березень)

Тема: педагогічна майстерність вчителя, як основа успішного формування учнів інформаційно-комунікаційної компетентності на уроках природничо-математичного циклу.

Форма проведення: Педагогічне коло

Мета:

- ознайомитись з особливостями педагогічної майстерності на уроках природничо-математичного циклу.
- обмінятися досвідом щодо впровадження ефективних технологій діяльності здобувачів освіти в організації навчання

№ з\п	Зміст роботи	Форма реалізації	Виконавці	Примітки
1.	Чи залежить майстерність вчителя у підвищенні мотивації до навчання.	Дискусія	Члени МО	
2.	Проектна технологія навчання на уроках природничих дисциплін.	Обмін досвідом	Члени МО	
3.	Формування та реалізація інформаційно-комунікаційної компетентності на уроках математики та біології.	Відкриті уроки	Мудрак О.Б. Рій С. В.	
4.	Формування і реалізація інформаційно-комунікаційної компетентності на уроках математики та біології.	Обговорення за круглим столом	Члени МО	

	йної компетентності в учнів на уроках.			

Завдання членам методичного об'єднання:

- впроваджувати поради і рекомендації, щодо форм реалізації інформаційно-комунікаційної компетентності на уроках під час навчальної діяльності школярів;
- систематично підвищувати свою професійну майстерність, яка допомагає формувати у здобувачів освіти вміння аналізувати, досліджувати та креативно мислити.

Засідання 5 (Червень)

Тема: підсумки методичного об'єднання природничо-математичного циклу

Форма проведення: Методичні посиденьки

Мета:

- підбити підсумки роботи методичного об'єднання вчителів кафедри природничо-математичного циклу за 2023-2024 навчальний рік;
- заслухати звіти вчителів про підсумки роботи над проблемною темою;
- скласти перспективний план роботи методоб'єднання на наступний навчальний рік.