



Зібратися разом - це початок,
Триматися разом - це прогрес,
Працювати разом - це успіх.

Г. Форд

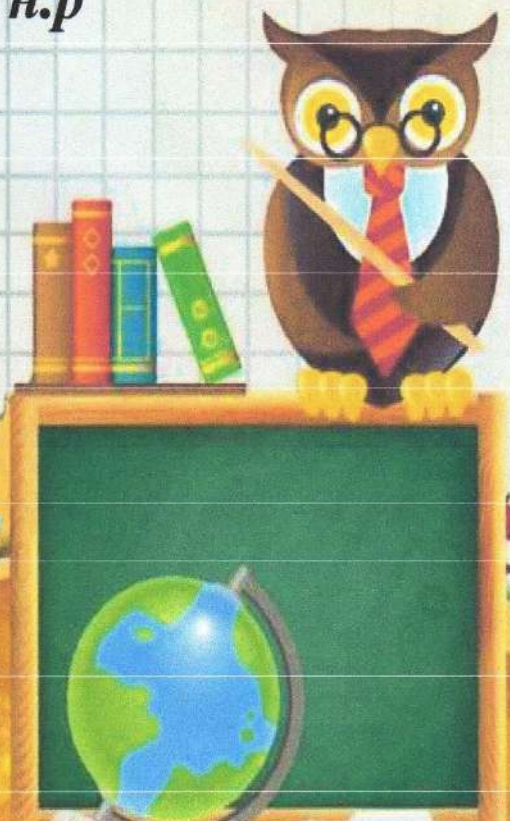
ПЛАН РОБОТИ ШКІЛЬНОГО МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ

учителів природничо- математичного циклу



Кальницького ліцею ім. Я. Івашкевича на 2022-2023 н.р

- Голова МО:**
Венжик Неля Арсенівна
- Члени МО:**
Бульба Р. П.
Горелкіна М. С.
Мишевська В. Г.
Соколовська К. В.



Мета роботи МО:

- активізувати творчий потенціал кожного вчителя методичного об'єднання;
- надавати допомогу вчителям у розвитку та підвищенні професійної майстерності при використанні інноваційних технологій.
- дослідити шляхи впровадження STEM освіти.

Основні завдання МО на 2022 – 2023 н.р.:

1. Запровадження гнучких моделей організації навчально-виховного процесу відповідно до здібностей та нахилів учнів.
 2. Розвиток пізнавальних інтересів, творчих та інтелектуальних здібностей, практичних навичок учнів.
 3. Використання сучасних інформаційних технологій при викладанні предметів природничо-математичного циклу.
 4. Забезпечення умов для безперервного зростання рівня педагогічної майстерності вчителів. Підвищувати професійну кваліфікацію членів МО через навчальні семінари, курси підвищення кваліфікації, круглі столи, вебінари, конференції та ін..
 5. Створення «інформаційного банку» перспективного педагогічного досвіду кращих учителів школи .
 6. Розвивати інтерес учнів до навчання, позакласної діяльності, поглиблення знань .
 7. Стимулювати створення умов з метою впровадження в процес навчання STEM підходів.
 8. Продовжувати роботу по обладнанню навчальних кабінетів у відповідності із вимогами чинного законодавства.
 9. Провести роботу по переорієнтуванню навчального процесу – менше часу відводити на відпрацювання формалізованих алгоритмів дій, перевірку домашніх завдань, контрольні та самостійні роботи, а натомість збільшити
-

час на організацію пізнавальної діяльності школярів, формування вмінь, що мають практичне спрямування.

10. Систематично вивчати і оволодівати сучасними методами інноваційних технологій та бути у курсі освітніх «трендів»

11. Детально проаналізувати результати участі випускників школи у зовнішньому незалежному оцінюванні 2021 року. Посилити роботу по підготовці учнів школи та їх батьків до зовнішнього незалежного оцінювання 2020 року, моніторингових досліджень. Особлива увага приділяється використанню тестових технологій.

12. Використовувати системний підхід до організації роботи зі здібними та обдарованими учнями. Залучати до предметних конкурсів та олімпіад на різних рівнях.

13. Залучати членів МО до професійних конкурсів та ініціатив.

14. Посилити роботу вчителів по оволодінню нормативно-правовою базою в галузі освіти. Своєчасно та в повному обсязі опрацьовувати та керуватись в повсякденній роботі нормами законодавства в галузі освіти. Вивчити рівень готовності кожного працівника до використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчально-виховному процесі.

Основні напрямки роботи МО на 2022 – 2023 н.р.:

1. Підвищення науково-теоретичної підготовки учителів дисциплін природничо-математичного циклу.
2. Удосконалення методичої підготовки вчителів, підвищення якості навчально-виховного процесу.
3. Організація позакласної роботи з предметів: математики, інформатики, фізики, біології та ін.
4. Організація індивідуальної науково – методичної роботи.
5. Досягнення високого освітнього рівня, розвиток дитячої обдарованості, впровадження нових методик, педагогічних інноваційних технологій.
6. Пошук нових підходів, зокрема, впровадження STEM освіти.
7. Вдосконалення індивідуалізації, диференціації навчально – виховного процесу з предметів.
8. Підвищення рівня знань, умінь і практичних навичок учнів з предметів.

Методична тема методичного
об'єднання вчителів природничо-
математичного циклу

«Розвиток предметно-
методичних та професійних
компетентностей педагогів
як засіб підвищення
предметних та ключових
компетентностей учнів»

План роботи

Методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу

На 2022-2023 н.р.

№	Тематика	Форма проведення	Відповідальний	Відмітка про виконання
Засідання № 1. Вересень <i>Інструктивно-методична нарада</i>				
1.	Обговорення та затвердження плану роботи МО на поточний навчальний рік.	вересень		
2.	Розподіл обов'язків між членами методичної комісії.	вересень	Члени МО	
3.	Обговорення інформації, здобутої на засіданнях районних МО.	вересень	Члени МО	
4.	Вивчення та аналіз нормативних та науково-методичних документів. Методичні рекомендації МОН щодо організації навчально-виховного процесу на уроках природничо-математичних дисциплін у 5 -11 класах. Інструкція з ведення ділової документації. Критерії оцінювання. навчальних досягнень здобувачів освіти 6-11 класу. Ведення шкільної документації відповідно до «Інструкції з ведення класного журналу 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів». Календарно-тематичне планування уроків природничо-математичних наук.	вересень	Члени МО	
5.	Розгляд календарних планів вчителів на I семестр.	вересень	Члени МО	
6.	Обговорення інформації про курсову перепідготовку.	жовтень	Члени МО	
7.	Підготовка до I етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад.	жовтень	Члени МО	
Засідання № 2. Листопад -Грудень				
1	Шляхи формування компетентностей учнів на уроках математики	листопад	Члени МО	
2	Організація та підготовка зовнішнього незалежного оцінювання з математики та природничих дисциплін	листопад	Члени МО	
3	Проведення Всеукраїнського конкурсів природничо-математичного циклу.	листопад	Члени МО	

4	Підсумки проведення Всеукраїнських олімпіад I етапу	листопад		
5	План підготовки до проведення декади та тижнів предметів природничо-математичного циклу	Жовтень -грудень	Члени МО	
Засідання № 3. Січень				
1	Обговорення відкритих уроків проведених вчителями, природничо-математичного циклу.	січень	Члени МО	
2	Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах воєнного стану. Аналіз ризиків та прорахування негативних наслідків падіння ефективності навчального процесу в умовах воєнного стану.	січень	Члени МО	
3	Елементи краєзнавства на уроках географії, як засіб підвищення мотивації до навчальної діяльності.	січень	Члени МО	
4	Практикум: Можливості використання засобів Google в роботі вчителя. Особливості роботи вчителів природничо-математичного циклу в II семестрі, внесення коректив у планування	січень	Члени МО	
Засідання № 4. Березень				
1	Компетентнісний підхід до викладання предметів природничо-математичного циклу. Обмін досвідом, обговорення.	березень	Члени МО	
2	Обговорення проведених уроків та виховних заходів.	березень		
3	Проектна діяльність учнів як умова підвищення якості навчального процесу з біології. Обмін досвідом, обговорення.	березень		
4	Формування інформаційних компетентностей здобувачів освіти на уроках природничо – математичного циклу.	березень	Члени МО	
Засідання № 5. Травень				
	Звіт вчителів ШМО природничо-математичного циклу про самоосвітню діяльність.	травень	Члени МО	
	Підведення підсумків за 2022 –2023н.р.	травень	Члени МО	
	Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік.	травень	Члени МО	