Аналіз роботи
шкільного методичного об’єднання
вчителів природничо-математичного циклу
за 2023-2024 навчальний рік

Проблемна тема “Впровадження елементів
STEM –освіти на уроках природничо - математичного циклу.».

У 2023-2024 навчальному році педагоги, члени методичного об'єднання вчителів предметів природничо-математичного циклу, спрямували свою роботу на те, щоб не тільки дати дітям міцні знання, а й забезпечити у підростаючого покоління формування духовно багатого та свідомого світогляду. Основною метою роботи шкільного методичного об’єднання вчителів предметів природничо-математичного циклу у 2023-2024 навчальному році було безперервне вдосконалення рівня педагогічної майстерності вчителів, їх ерудиції та компетентності в області навчального предмету та методики його викладання.

Протягом всього навчального року вчителі методичного об’єднання впроваджували методичні прийоми та сучасні форми роботи за предметами математика, фізика, хімія, біологія, інтегрованих курсів «Пізнаємо природу» та «Здоров’я, безпека та добробут», основи здоров’я, географія, трудове навчання, фізична культура та предмету Захист України, інформатика.

Вся робота методичного об’єднання була спрямована на виконання таких завдань:

1. Сприяти вирішенню проблеми закладу освіти в підвищенні якості навчання шляхом використання на уроках сучасних освітніх технологій.
2. У процесі роботи вдосконалювати професійну майстерність вчителя, продовжувати вивчати досягнення педагогіки та психології з даної проблеми.
3. Забезпечувати високий методичний рівень проведення всіх видів занять.
4. Підвищувати ефективність уроків шляхом впровадження сучасних форм організації навчальної діяльності учнів.
5. Вивчати і впроваджувати передовий досвід вчителів, поширювати власний досвід серед освітян України.
6. Виявляти, пропагувати і здійснювати нові підходи до організації навчання і виховання здобувачів освіти, особливо, в умовах дистанційного навчання.
7. Приділяти особливу увагу якості самоосвіти, своєчасності й результативності курсової перепідготовки.
8. Систематично аналізувати зміст діючих програм і підручників з метою активізації самостійної роботи школярів через використання інформаційних технологій.

Тематика засідань, форми проведення були обрані на основі діагностичного аналізу та аналізу освітнього процесу з урахуванням професійної майстерності вчителів, їх практичних потреб та інтересів:

- Інструктивно-методична нарада по організації освітнього процесу в 2023-2024 навчальному році (вересень);

У своїй роботі вчителі методичного об’єднання використовували як традиційні засоби навчання (підручники, посібники, демонстраційні, наочні

матеріали, лабораторні, практичні роботи), так і інформаційно-комунікаційні (навчальні електронні посібники, електронний журнал, електронні підручники, отримання додаткової інформації за допомогою Інтернету, проведення онлайн-уроків у зумі з використанням віртуальних робі,, презентації, проєктні роботи, онлайн-тестування, онлайн-практичні роботи, онлайн-олімпіади і т. д.).
Широко використовують члени методичного об'єднання методи і прийоми технології «Створення ситуації успіху», інтерактивних прийомів, дистанційного навчання. Із врахуванням того, що заклад освіти протягом всього навчального року працював дистанційно, то освітяни активно використовували мережу Інтернет, якісно та вдало застосовували її на своїх уроках.

Протягом своєї педагогічної діяльності вчитель повинен займатися професійним самовдосконаленням. Одним з основних складових самовдосконалення є самоосвіта.

Самоосвіта – це свідома планомірна робота педагога над собою, удосконалення своїх професійних якостей, емоційно-вольової сфери, комунікативної компетентності, організаційних здібностей.
На початку навчального року кожен член методичного об'єднання обрав собі тему самоосвіти відповідно до тих технологій навчання, які він впроваджував чи використовував на уроках. Результати самоосвіти вчителів підкріплені сертифікатами Підвищенню педагогічної майстерності педагогів сприяє участь у професійних конкурсах, проєктах, методичних заходах.

В 2023-24 н. р. атестувалася на встановлення кваліфікаційній категорії «спеціаліст першої категорії» вчитель географі та біології Тис Н.В.. В ході атестації Тис Н.В. взяла участь у Всеураїнському конкурсі "Вчитель року 20246 номінація географія". Опублікувала статтю на Всеукраїнському освітньому порталі "Всеосвіта" на тему "Впровадження елементів STEM - освіти, як засобу підвищення пізнавальної активності на уроках природничого циклу". Учні брали активну участь у Всеукраїнському конкурсі "Олімпіс осіння та весняна сесії" де отримали призові місця.

10 учасників - призові місця

Вчитель Сороколіт К.І

МАТЕМАТИКА

На платформі «На Урок»

Олімпіада з математики – Осінь 2023

Учасників – 6, результати – 4 диплом ІІ ступеня, 2 – сертифікат учасника.

Олімпіада з математики – Зима 2023

Учасників – 5, результати – 2 диплом І ступеня, 3 – сертифікат учасника.

Олімпіада з математики на платформі «Олімпіс»

Учасників – 4, результати –1 диплом ІІ ступеня, 2 – диплом ІІІ ступеня 1 – грамота учасника.

Міжнародний математичний конкурс «КЕНГУРУ»

Всеукраїнський етап (15-17 грудня 2023)

Учасників – 5, результати –1сертифікат відмінний результат, 2 – сертифікат
добрий результат, 2 – сертифікат учасника.

Міжнародний математичний конкурс КЕНГУРУ

МІЖНАРОДНИЙ ЕТАП КОНКУРСУ 2024 РОКУ (березень 2023)

Учасників – 24, результати 13 – сертифікат добрий результат, 13 – сертифікат учасника.

Вчитель Белецька Я.А.

2.12, вчитель фізичної культури. Участь у челенджі "Ігри Для Всіх" Стрибки на скакалці 2024 р.

13.12.2024 р., вчитель фізичної культури. Участь вчителя фізичної культури Максимівського ліцею Михайло-Лукашівської СР в Активному челенджі від United By Sport - "Зимова руханка від учителя"! 2024 р.

23.01.2024 р. вчитель фізичної культури, ввиховательь, 5 учня. Участь у челенджі "Ігри Для Всіх" Стрибки на скакалці.

02.02.2024 р., 09.02.2024 р. 11.02.2024 р. 9 учнів. Участь у челенджі "Ігри Для Всіх" Десятки 2024 р.

15.03.2024 р. 1 учениця. Учнівський конкурс ГО "ВФСТ "Колос" у Запорізькій області" на краще проведення відео уроку з фізичної культури та спорту "Сам собі тренер" 2024 р. Оргкомітет провів оцінювання робіт та визначив призерів, ними стала - Алла Нікітченко з 11 класу Максимівського ліцею Михайло-Лукашівської територіальної громади.

28.03.2024 р. 5 учнів. Участь в челенджі "Пальчикова гімнастика" в рамках проєкту "Ігри для всіх".

04.04.2024 р. 18 учнів. До Міжнародного Дня спорту проведені змагання між учнями закладу.

05.04.2024 р. 14 учнів. Учні Максимівського ліцею (вчитель фізичної культури Білецька Яна) беруть участь в челенджі "Співпраця" в рамках проєкту "Ігри для всіх"

09.04.2024 р. 10 учнів. Участь учнів у конкурсі малюнків до Дня спорту.

19.04.2024 р. 18 учнів. Участь у конкурсі з нагоди Міжнародного дня спорту від Громадської організації"ВФСТ Колос" у Запорізькій області

28.04.2024 р. 6 учнів. Команда «Рожевий фламінго» Максимівського ліцею, посіла ІІІ місце у обласному етапі змагань з черліденгу в проєкті «Пліч-о-пліч всеукраїнські шкільні ліги».

13.05.2024 р., 12 учнів. Учні Максимівського ліцею (вчитель фізичної культури Білецька Яна) беруть участь в проєкті "Ігри для всіх" Велоспорт.

16.05.2024 р. 8 чнів, 12 педагогів на працівників закладу. Участь у флешмобі до Дня вишиванки.

Вчителі, які викладають у 5-х класах, приділили значну увагу вивченню критеріїв оцінювання кожної із галузей та груп загальних результатів, виставленню семестрового та річного балів. Педагоги опрацювали електронні версії підручників і обрали підручники для 6 і 10 класів. Аналіз роботи педагогів, членів методичного об’єднання, дає підставу зробити висновок, що завдання, які випливають із методичної теми об’єднання, в основному, виконано. Всі вчителі на своїх уроках в умовах дистанційного навчання працювали над розвитком логічного та критичного мислення, вміння здобувати

інформацію самостійно з використанням інтернет-джерел, враховуючи здібності, інтереси здобувачів освіти.

У новому 2024-2024 навчальному році шкільне методичне об'єднання вчителів предметів природничо-математичного циклу продовжить роботу над проблемним питанням «Підвищення якості знань здобувачів освіти як основи для успішної самореалізації особистості шляхом координації зусиль педагогів, батьків та учнівського колективу».

Основні завдання на наступний навчальний рік:

1. Удосконалення форм роботи при дистанційному навчанні здобувачів освіти.
2. Забезпечення реалізації Державного стандарту базової середньої освіти у 7 класі НУШ.
3. Удосконалення професійної майстерності та компетентності педагогів НУШ.
4. Розробка основних напрямків і форм активізації пізнавальної, науково-практичної діяльності учнів у позаурочний час (олімпіади, конкурси, предметні тижні, аукціони знань).
5. Участь в атестації педагогічних працівників.
6. Поширення власного педагогічного досвіду, публікація розробок на освітніх сайтах.
9. Вивчення нормативно-правових документів у галузі освіти.