

Аналіз роботи
методичного об'єднання вчителів математики та інформатики
за 2022/2023 навчальний рік

У 2022/2023 навчальному році методичне об'єднання вчителів математики та інформатики спрямувало роботу на:

- реалізацію єдиної науково – методичної теми закладу освіти *"Формування життєвих компетентностей особистості та підготовка її до успіху в умовах постіндустріального суспільства"* та методичної теми методичного об'єднання вчителів математики та інформатики ***«УПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ, ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЖИТТЄВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ»***.

У методичному об'єднанні вчителів математики та інформатики працюють педагоги, що мають кваліфікаційну категорію «спеціаліст вищої категорії» (Глупак Л.Г., Мінас Н.Г., Волкова О.Б., Бількевич Л.Г.). Учителі Глупак Л.Г., Волкова О.Б. мають педагогічне звання «учитель - методист», Мінас Н.Г., Шубенко Л.О мають звання «Старший учитель». Спеціаліст першої категорії – 1 (Шубенко Л.О.), спеціаліст другої категорії -1 (Садаєв С.А.). Волков О.О., Довгун П.Д – спеціалісти.

Кожен учитель нашого методичного об'єднання намагається бути творчою, розвиненою, комунікабельною, цікавою, освіченою в багатьох сферах особистістю. «Педагоги не можуть успішно когось учити, якщо в цей самий час не вчаться самі...» говорив Адольф Дістервег. Отож кожен з нас, учителів, - це учень, який постійно вчиться, який знаходиться в постійному творчому пошуку.

У своїй роботі вчителі методичного об'єднання математики та інформатики застосовують інноваційні технології навчання, виховання учнів. Розвивають їх творчі здібності, інтелектуальну чесність, критичність мислення,

гнучкість розуму, що потрібно для прийняття об'єктивного рішення будь-якої життєвої задачі. Спонукають своїх вихованців вести продуктивну дослідницьку діяльність з математики та інформатики. Завдання наших вчителів - переконати кожного учня в тому, що навіть мінімальний рівень знань з точних наук піднімає його на вищий рівень людського спілкування. Знання стають засобом, а не метою, саме тому робота вчителів МО спрямована на створення широкого простору для прояву та реалізації дитячої ініціативи.

Сьогодні наша формула роботи: «Бачити - освітню ситуацію, передбачати - майбутнє в дитині, діяти - на заздалегідь спланованих позиціях».

У 2022/2023 навчальному методичне об'єднання працювало згідно плану роботи. Проведено 4 засідання, на яких розглянуто наступні питання:

1. Ознайомлення з нормативно-правовими документами щодо організації навчально-виховного процесу в закладах освіти, актуальних питань методики навчання шкільних дисциплін.
2. Обговорення календарно-тематичного планування на I та II семестри 2022/2023 навчального року та його виконання.
3. Підведення підсумків рівня навчальних досягнень учнів за I та II семестри 2022/2023 навчального року.
4. Проведення позакласної роботи, здійснення огляду та обговорення новинок методичної та психолого-педагогічної літератури.
5. Про підвищення професійної компетентності педагогів в атестаційний та міжатестаційний період.
6. Роль предметів математики та інформатики в становленні особистості учня.
7. Аналіз роботи педагогічних працівників за поточний рік; підсумки моніторингу навчальних досягнень за навчальний рік та виконання навчальних планів та програм за 2022/2023 навчальний рік.

8. Про підсумки методичної роботи методичного об'єднання за 2022/2023 навчальний рік.

Результативність участі учнів в проекті «Обдарованість»

2022/2023 навчальний рік

I. Призери II (територіального етапу) Всеукраїнських учнівських олімпіад:

МАТЕМАТИКА

Солиман Солиман Ахмед (6-Б) -III місце, Шубенко Л.О.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Запорожець Давид(9-Б) – III місце, Шубенко Л.О.

II. Участь у Міжнародних, Всеукраїнських , обласних та міських конкурсах, проектах, змаганнях:

МІСЬКИЙ ТУРНІР ЮНИХ МАТЕМАТИКІВ І ФІЗИКІВ – I місце, Садаєв С.А.

Значне місце в роботі методичного об'єднання займає позакласна робота.

Інтернет-олімпіада Освітньої платформи «На Урок»:

- з математики (осінь 2022/2023) – 13 уч. (6-Б), 17 уч. (6-А) (Шубенко Л.О.);
- з інформатики (осінь 2022/2023) 18 уч. (6-А, Б) (Шубенко Л.О., Бількевич Л.Ю.), 16 уч.(4кл) (Волкова О.Б., Бількевич Л.Ю)
- з математики (зима 2022/2023) – 12 уч. (5-В), 17 уч. (5-Г) (Волкова О.Б.);

Щороку у лютому у світі відзначається День безпечного Інтернету (Safer Internet Day) під гаслом «Разом для найкращого Інтернету».

Ми також не залишаємося осторонь, і цього року у школі пройшов тиждень безпеки в Інтернеті, метою якого є зменшення негативного впливу небажаної інформаційної продукції, шляхом покращення обізнаності дітей та учнівської молоді з питань безпечного Інтернету.

Вчителями інформатики (Бількевич Л.Ю. та Шубенко Л.О.) для учнів 6-9 класів було проведено веб-квест «Ми-за безпечний Інтернет». Виконуючи різноманітні інтерактивні вправи діти дізналися більше про Інтернет-культуру, пригадати правила Інтернет спілкування та дали обіцянки їх дотримуватись, а також познайомилися з цікавими, а головне, безпечними Інтернет-ресурсами.

Тиждень педагогічної майстерності вчителів математики та інформатики:

З 30 січня по 12 лютого 2023 року пройшов шкільний тиждень педагогічної майстерності вчителів природничо-математичного циклу. Відкриті уроки та заходи показали вчителі математики та інформатики.

Урок алгебри 9-Б клас (Розв'язування систем рівнянь другого степеня з двома змінними)- Садаєв С.А;

Урок інформатики 2-В клас (Інструменти для малювання фігур) – Довгун П.Д.;

Урок математики 6-Б клас (Раціональні числа. Розв'язування типових вправ)- Шубенко Л.О.

Педагоги методичного об'єднання підвищують свій професійний рівень, є постійними учасниками семінарів, вебінарів та конференцій, мають сертифікати.

Глупак Л.Г., Мінас Н.Г., Волкова О.Б., Шубенко Л.О. пройшли навчання в Інституті педагогіки НАПН України за ліцензованою програмою підвищення кваліфікації «Навчання математики у Новій українській школі».

Бількевич Л.Ю., Шубенко Л.О. пройшли навчання в Інституті педагогіки НАПН України за ліцензованою програмою підвищення кваліфікації «Методика навчання інформатики у 5 класах закладів загальної середньої освіти за модельною навчальною програмою «інформатика 5-6 класи».

У 2022/2023 н.р. навчання здійснювалося у змішаній формі. Педагоги М/О підбирали, розробляли і розміщували навчальні матеріали з предметів математичного циклу для дистанційного навчання на освітній платформі HUMAN; систематично проводили онлайн-уроки, онлайн інструктажі для учнів і батьків з питань дистанційного навчання на освітній платформі HUMAN; індивідуальні консультації для учнів, які потребують допомоги в роботі з освітньою платформою через мобільний додаток Viber, у телефонному режимі, електронна пошта (Шубенко Л.О., Бількевич Л.Ю.)

Також для вчителів школи працював консультпункт під керівництвом вчителя інформатики Бількевич Л.Ю. з питання «Впровадження інформаційно-комунікативних технологій в освітньому процесі»

Завдання методичного об'єднання вчителів математики та інформатики 2023/2024 навчальний рік:

1. Продовжувати роботу над єдиною педагогічною темою закладу освіти та методичною темою методичного об'єднання вчителів математики та інформатики – члени МО
2. Продовжувати роботу консультпункту «Впровадження інформаційно-комунікативних технологій в освітньому процесі» Бількевич Л.Ю.
3. Використовувати системний підхід до організації роботи зі здібними та обдарованими учнями. Залучати до предметних конкурсів та олімпіад на різних рівнях.– члени МО
4. Забезпечувати зростання навчальних досягнень учнів шляхом застосування корекційно-розвивальних завдань та проведення індивідуальних занять з учнями.- члени МО
5. Підготовка та участь команди школи у ТЮМФ – Мінас Н.Г. Садаєв С.А.

Керівник методичного об'єднання

Л.О. Шубенко