

## Звіт

### про роботу методичного об'єднання вчителів природничого циклу за 2022-2023 н.р.

Голова МО:

Рудик Н.Д.

Природничий цикл наук, що включає біологію, хімію, географію, фізику та природознавство, формує науковий світогляд молодій людині, побудований на науково доведених фактах, теоріях, явищах природи. Саме в цьому полягає значення природничого циклу, його важливість поряд з іншими дисциплінами.

На початку 2022-2023 н.р. було спрямовано роботу МО вчителів природничого циклу на реалізацію педагогічної теми навчального закладу «Реалізація основних напрямків оновлення освітніх процесів з урахуванням вимог НУШ» та методичної теми МО вчителів природничого циклу «Підвищення професійної компетентності вчителів природничого циклу в умовах модернізації освітнього процесу».

Впродовж 2022-2023 н.р. мною, як головою методичного об'єднання було проведено 4 засідання, на яких розглядалися заплановані на початку року питання. Щоразу аналізувались навчально-методичні заходи, що проводились вчителями МО за звітний період. Під час таких засідань не тільки озвучувались переліки проведених уроків чи позакласних заходів, а й обговорювались пропозиції щодо активізації роботи, покращення результативності праці вчителів природничого циклу.

Вивчався та узагальнювався педагогічний досвід вчителів МО, що сприяє розвитку та підвищенню професійної майстерності, активізації творчого потенціалу кожного вчителя. Урок кожного вчителя має свій методичний почерк. Усі педагоги працювали над обраною підтемою проблемної теми ліцею.

При викладанні біології вчителі застосовують різноманітні елементи освітніх технологій та методик: пошукові методи, проблемне навчання, диференційоване різнорівневе навчання, інтерактивні та інформаційні технології, що сприяють розвитку самостійності, дослідницьких умінь, інформаційної грамотності учнів.

Постійно використовують на уроках факти, ілюстративний матеріал, здійснюють міжпредметні зв'язки та звертають увагу на актуальність застосування здобутих знань у житті.

Традиційним для педагогічних дисциплін стало підвищення кваліфікації, яка є необхідною умовою проходження атестації. У 2022-2023 н.р педагоги навчалися на онлайн-курсах, брали участь у вебінарах, онлайн-конференціях, займалися онлайн освітою на освітніх платформах «Всеосвіта», «На Урок», брали участь у різних Всеукраїнських конкурсах «Педагог-новатор 2023» у номінації «Зорепад педагогічної майстерності», «Учитель року – 2023», писали наукові статті, були членами міського та обласного етапів всеукраїнської олімпіади з хімії, проводили практикум для вчителів хімії, біології та географії «Конструємо сучасний урок разом з AR-Book», читали лекції на курсах підвищення кваліфікації вчителі на базі ІФППО.

Для реалізації творчих і розумових здібностей учнів щорічно вчителями МО проводяться декади по предметах, предметні тижні, протягом яких вчителі дають показові уроки, позакласні заходи. Накопичений досвід на уроках вчителі передають колегам, виступаючи на шкільних засіданнях МО та на педагогічних радах.

Звіти про виконану роботу вчителів кафедри додаються.

### **Звіт виконаної роботи вчителя природничих наук Бережницької Івонни Дмитрівни**

1. Аналіз програми та вимог до навчальних матеріалів у предметі «Біологія».
2. Вивчення сучасних підходів до викладання та використання інтерактивних технологій у навчанні.
3. Розробка інтерактивних вправ, створення мультимедійних матеріалів, використання відео і зображень для покращення засвоєння знань учнями.
4. Апробація розроблених інтерактивних вправ на уроках біології.

Лицейні заходи:

- курси підвищення кваліфікації ІФОППО - вчителі інтегрованого курсу «Здоров'я, безпека та добробут, основ здоров'я, керівники

гуртків” (19-23.06. 2023р);

- укладання кейсу-порадника щодо збереження життя і здоров'я учасників освітнього процесу в умовах воєнного стану;

Конкурси:

- Всеукраїнський конкурс “Педагог-новатор 2023”; (розробка «ВОлоДАрка світу живих») - номінація “Зорепад педагогічної майстерності” - II місце.

### **Звіт вчителя фізики Тимків Лесі Степанівни**

- проведення виховного заходу "Цікаві досліди з фізики" під час тижня природничих наук;

- виставка стінгазет;

- участь у засіданні методоб'єднання;

- перевірка олімпіадних робіт міської олімпіади з фізики;

- проведення вікторин;

- участь у вебінрах, тренінгах, онлайн-конференціях;

- курси підвищення кваліфікації.

### **Буждиган Христина Василівна**

2022-2023 н.р.

Конкурси:

- Всеукраїнський конкурс “Учитель року – 2023”, номінація “Основи здоров'я” - переможниця I етапу, дипломантка II етапу.

- Всеукраїнський конкурс “Педагог-новатор 2023” (розробка «ВОлоДАрка світу живих») - номінація “Зорепад педагогічної майстерності” - II місце.

- підготовка призерки міського етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (Німак Діана, 9 клас, III місце)

- член журі міського та обласного етапів Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії

Конференції, статті:

- наукова стаття:

ICon-MaSTEd 2022. Visualizing the school organic chemistry course with augmented reality. L Ya Midak, Ju D Pahomov, O V Kuzyshyn, V M Lutsyshyn, I V Kravets, Kh V Buzhdyhan and L V Baziuk (у науковометричній базі Scopus)

- співавторка маркерів з доповненою реальністю “Домашні експерименти і практичні роботи” з курсу “Пізнаємо природу” для учнів 5 класу;
- спікерка Всеукраїнської онлайн-конференції “Використання технологій навчання, онлайн сервісів в освітньому процесі” (тема доповіді “Методи інтерактивної взаємодії на уроках дисциплін природничого циклу”)
- спікерка і авторка тез III Всеукраїнської науково-практичної конференції “Тенденції і проблеми розвитку сучасної хімічної освіти” (тема “Крокуємо у STEM без дискримінацій”), м. Івано-Франківськ
- учасниця конференції та авторка тез I Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції «Професійний розвиток педагога в контексті викликів сьогодення», м. Черкаси
- учасниця Магістрального міні-EdCamp Kolomyia “Освітній трекінг: підкорюємо вершини разом”

Ліцейні заходи:

- курси підвищення кваліфікації ІФОППО “Учителі фізики, астрономії, інтегрованих курсів природничої освітньої галузі, керівники гуртків” (03.04-05.04.2023);
- укладання кейсу-порадника щодо збереження життя і здоров'я учасників освітнього процесу в умовах воєнного стану;
- відвідування та проведення практикуму для учителів хімії, біології та географії “Конструюємо сучасний урок разом з AR\_Book”.

Звіт про виконану роботу за 2022-2023 рік Пахомов Ю.Д.,

- Зайняв II місце у номінації «Зорепад педагогічної майстерності» у VI Всеукраїнському педагогічному конкурсі «Педагог -новатор з розробкою «ВОлоДАрка світу живих»
- Наукова стаття: ICon-MaSTEd 2022. Visualizing the school organic chemistry course with augmented reality. L Ya Midak, Ju D Pahomov, O V Kuzyshyn, V M

Lutsyshyn, I V Kravets, Kh V Buzhdyhan and L V Baziuk ( у наковометричній базі Scopus)

- Переможець Всеукраїнського освітньо-методологічного відбору «Родовід Учитель 2023» у номінації «Хімія»
- Учасник конференції та автор тез «I Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції, «Професійний розвиток педагога в контексті викликів сьогодення», 19 квітня 2023 року, м. Черкаси
- Автор та редактор навчально-методичного посібника «Пізнаємо рідний край». «Рекомендовано до видання з метою використання в закладах загальної середньої та позашкільної освіти». Лист ІМЗОМОН України від 10.03.2023 №21/10-102
  - Спікер літньої «STEM-школа – 2022»
- Учасник та автор статті у III Міжнародній науково-практичній конференції «Особистість в історії, літературі, методиці викладання». м.Івано-Франківськ
- Прослухав курси «Базова психологічна допомога в умовах війни»
- Прослухав курси «Освітні інструменти критичного мислення»
- Лекційний виступ на курсах підвищення кваліфікації вчителів хімії на базі ІФППО. «Особливості оцінювання учнів з хімії»
- Лекційний виступ на курсах підвищення кваліфікації вчителів хімії на базі ІФППО. «Методика проведення домашнього експерименту з хімії»

### **Звіт вчителя біології Рудик Н.Д.**

Навчання намагаюся організувати так, щоб воно стимулювало інтерес, пізнавальну активність, бажання разом думати і працювати, висловлювати різноманітні точки зору.

Подання нового матеріалу здійснюю за допомогою використання інтелект-карт, тобто, конспектування у вигляді у вигляді схем, асоціацій, графічного подання інформації.

Як голова методичного об'єднання проводила засідання МО природничих дисциплін, брала участь у засіданні педагогічної ради, нарадах при директору та заступниках.

Впродовж навчального року було проведено наступні навчальні заходи:

- Проведено I етап Всеукраїнських предметних олімпіад;
- Проведено Міжнародний природничий інтерактивний конкурс «Колосок»;
- Тиждень природознавчих дисциплін на тему «Пізнання починається із здивування»;
- Виставку газет на тему «Природа мудра, все створила мовчки»;
- Біологічну вікторину «Світ, в якому ми живемо»;
- Відкритий урок «Скажемо курінню – Ні!»;
- Пройшла курси підвищення кваліфікації вчителів біології.

#### **Звіт вчителя біології Бахмат М.І.**

- Пройшла курси підвищення кваліфікації вчителів біології;
- приймала участь в засіданнях МО вчителів природничих наук;
- пройшла курс навчання по веденню електронних журналів та онлайн-уроків.

В рамках предметного тижня провела:

- Виставку біологічних газет,
- Конкурс по захисту міні-проектів на тему «Цікаве в світі тварин».
- Відкритий урок на тему «Планета Земля потребує допомоги».

В цілому роботу МО природничого циклу за 2022-2023 н.р. вважати задовільною.

Завдання МО вчителів природничого циклу на 2023-2024 н.р.:

- Продовжувати роботу над єдиною педагогічною темою ліцею та темою методичного об'єднання;
- Розвивати предметну компетентність учителя та учня через поєднання природничих наук (міжпредметна компетентність);
- Викладати зміст навчального матеріалу про наукові досягнення людства з позиції НУШ;

Пропозиції:

- Працювати над розвитком творчої компетентності учнів, їх обдарованості;
- З метою підвищення педагогічної майстерності займатися самоосвітою;
- Продовжувати приймати участь у професійних конкурсах.