

Звіт про роботу вчителів природничо-математичних дисциплін за 2020-2021 н.р.

Проблемна тема МО «Організація освітнього процесу із застосуванням технології дистанційного навчання для дітей з особливими освітніми потребами в умовах корекційно-реабілітаційного простору спеціального освітнього закладу»

Міжнародні, обласні семінари, онлайн конференції, вебінари, тренінги, онлайн-курси.	Обласний, районний рівень 1. Онлайн-семінар «Науково-методичний супровід професійного розвитку вчителів природничо-математичних дисциплін засобами цифрових сервісів» (11 листопада 2020 р. Жовтяк Г.К., Шаповалова Н.Л.) СЕРТИФІКАТ 2. Коучинг "Проектування уроку біології за сценарієм дослідницького навчання в умовах очної, змішаної і дистанційної освіти" (12 жовтня 2020р. Жовтяк Г.К.) СЕРТИФІКАТ 3. Тренінг «Портал електронних щоденників та класних журналів «Нові знання» (17 квітня 2021 р. Жовтяк Г.К., Жук О.А., Шаповалова Н.Л., Супрун М.В.) СЕРТИФІКАТ 4. Семінар-практикум «Педагогічне партнерство у роботі з обдарованими дітьми» (10-11 жовтня, 2020 Шаповалова Н.Л.) 5. Тренінг « Google Classroom для ефективного дистанційного навчання» (Іванова І.Л.) 6. Тренінг «Всесвітній день боротьби проти раку» (04.02.2021, Супрун М.В.) Всеукраїнський рівень 1. Всеукраїнська науково-практична конференція «Новітні технології психолого-педагогічного супроводу дітей з особливими освітніми потребами» (22-23 жовтня 2020р. Жовтяк Г.К.) СЕРТИФІКАТ 2. Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція «Сучасний урок інформатики: методи, інструменти, результати» (18 лютого 2021 р. Жовтяк Г.К., Іванова І.Л., Шаповалова Н.Л.) СЕРТИФІКАТ 3. Всеукраїнська науково-практична конференція STEM – світ інноваційних можливостей. Формування освітнього STEM-середовища. (01 квітня 2021р. Жовтяк Г.К., Шаповалова Н.Л., Іванова І.Л., Супрун М.В.) СЕРТИФІКАТ 4.Онлайн-толока EdCamp Ukraine: для розуму і серця #2/2021 – «Інноваційність у педагогічній професії» (5. Дистанційний тренінг-квест «Інформаційний лабіринт» (24, 28.04.2021 Шаповалова Н.Л.)
--	---

6. Курс «Онлайн-тестування у школі» (03.05.2021 Шаповалова Н.Л.)

7. Експерт Регіональної науково-практичної діалог-сесії «Діяльнісний підхід 2.0: Теорія та практика впровадження» (Жук О.А.)

8. Інтернет-конференція «Організація освітнього процесу в умовах дистанційного навчання» (січень 2021, Бондаренко Л.М.)

Міжнародний рівень

1. Експерт, разом із Дитячим фондом ООН (ЮНІСЕФ) EdEga розробили найбільший урок у світі з екології « Планета – мій дім» (Жук О.А.)

2. Експерт Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю « Навчання через гру в освітньому просторі України: досвід, виклики, ідеї та рішення» (Жук О.А.)

Онлайн-навчання

Серія вебінарів:

« Міжнародні практики викладання інтегрованого курсу «Science» (Жовтяк Г.К.)

« Особливості STEM-освіти в природничих дисциплінах» (Жовтяк Г.К.)

«Дистанційне навчання «На урок»: інструменти для ефективної та цікавої роботи» (Іванова І.Л.)

«Як вчителю організувати тестування й опитування онлайн» (Бондаренко Л.М.)

Конкурси, олімпіади, акції, челенджі (для учнів)	1. XI Міжнародна природознавча гра «Геліантус» (20 учнів, диплом II ступеня-Тімохова Ольга, дипломи III ступеня-Юдін Денис, Ставріді Юлія; лютий 2021, Жовтяк Г.К., Шаповалова Н.Л.) ПОСИЛАННЯ 2. VII Всеукраїнська інтернет-олімпіада «На Урок» з географії (25.11.2020р. диплом I ступеня- Приходько Микола, диплом II ступеня-Дейдей Тимофій, диплом III ступеня- Морозова Вікторія; листопад 2020, Жовтяк Г.К.) ПОСИЛАННЯ 3. Всеукраїнський інтерактивний конкурс МАН - Юнір Ерудит 2021 номінація "Еколог" (10 учнів , Супрун М.В.) 4. Обласний етап Всеукраїнської природоохороннопропагандистської акції «Горлиця звичайна – птах року 2020» (20.11.2020 - 4 учні (2 місце) ; Супрун М.В.) 5. Акція «День зустрічі птахів» (06.04.2021; Супрун М.В.) 6. Участь у челенджі «Всесвітній день дикої природи» (03.03.202; Супрун М.В.) 7. Участь у челенджі «Дружні взаємини» (01.03.2021; Супрун М.В.)
Конкурси для вчителів	1. IX ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС «Творчий вчитель-обдарована дитина» (травень, 2021, Жовтяк Г.К., Шаповалова Н.Л.) 2. XI Міжнародна природознавча гра «Геліантус-вчитель-2021» (25 березня 2021р., Жовтяк Г.К., Шаповалова Н.Л. – учасники) 3. Всеукраїнський конкурс для вчителів-новаторів (Шаповалова Н.Л. у TOP-19) 4. «Superurok-2021 STEM-Всеукраїнський конкурс STEM- проєктів.(Шаповалова Н.Л.)
Дистанційна робота вчителів під час карантину	Блоги вчителів із завданнями під час карантину: 🔗 Математика...? Легко!!! 🔗 Блог вчителя фізики та математики 🔗 Блог вчителя інформатики 🔗 Блог вчителя географії

Підвищення професійної майстерності, передовий педагогічний досвід	1. Бінарний урок «Життєвий та творчий шлях Ліни Костенко» (лютий 2021р. Шокарева О.Є., Жовтяк Г.К.)
Публікації у фахових виданнях, розміщення розробок на освітніх порталах	1. Тези матеріалів з досвіду роботи у Всеукраїнської науково-практичної конференції (жовтень, 2020 р. посвідчення № 346, стор.206 Жовтяк Г.К.) ПОСИЛАННЯ 2. Конспект уроку з геометрії та астрономії для 11 класу (Шаповалова Н.Л., Іванова І.Л.) 3. Розробка презентації до уроку «Рівнобедрений трикутник» (Шаповалова Н.Л.) 4. Розробка презентації до уроку «Функція – як математична модель реальних процесів» (Шаповалова Н.Л.) 5. Понад 50 тестів на порталі «На урок» (Шаповалова Н.Л.) СВІДОЦТВО
Творчі групи ШМО	1. Участь у творчій групі «Талант» (Бондаренко Л.М., Жук О.А.) 2. Участь у творчій групі «Інсайт» (Іванова І.Л., Шаповалова Н.Л., Жовтяк Г.К.)
Проектна діяльність	1. « Healthy Schools: заради здорових та радісних школярів: ментальне здоров'я.» (Супрун М.В., Жовтяк Г.К.) 2. «Подарунок для пухнастого» (Супрун М.В.) 3. Робота над STEM-проєктом "Шкільна автоматична метеостанція" (лютий-травень 2021р. Жовтяк Г.К., Жук О.А., Шаповалова Н.Л., Іванова І.Л.) 4. « Найбільший урок з екології та кліматичних змін. Планета-мій дім » (Квітень, 2021р. Жук О.А., Супрун М.В., Жовтяк Г.К.) 5. Проєкт з геометрії з 7-А кл. «Веселі трикутники» (Шаповалова Н.Л.) 6. Проєкт з фізики з 10-Б кл. «Оптичні прилади» (Шаповалова Н.Л.) 7. Проєкт з геометрії з 8-А кл. « ЧЧ-чудові чотирикутники » (Іванова І.Л.) 8. Участь у проєкті Stem Camp. (Протягом II семестру Шаповалова Н.Л., Супрун М.В.)

--	--

НЕДОЛІКИ

1. Низька активність деяких вчителів МО до виставлення методичних розробок для публікації в фахових виданнях.
2. Недостатнє залучення учнів до проектної діяльності.
3. Недостатнє висвітлення у фахових і методичних виданнях досягнень власного ППД.

ЗАВДАННЯ НА 2021-2022 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

1. Вивчення і оволодіння сучасними методами інноваційних технологій, бути у курсі освітніх «трендів»
2. Забезпечення умов для безперервного зростання рівня педагогічної майстерності вчителів. Підвищення професійної кваліфікації членів МО через навчальні семінари, курси підвищення кваліфікації, вебінари, конференції в організації освітнього процесу із застосуванням технології дистанційного навчання;
3. Посилення роботи вчителів по оволодінню нормативно-правової бази в галузі освіти. Своєчасно та в повному обсязі опрацьовувати та керуватись в повсякденній роботі нормами законодавства в галузі освіти
4. Сприяння формуванню природничих компетентностей дітей із особливими освітніми потребами;
Стимулювати створення умов з метою впровадження в процес навчання STEM - підходів та SMART-технологій
5. Продовжувати роботу по обладнанню навчальних кабінетів у відповідності із вимогами чинного законодавства.
6. Організовувати науково-дослідну та експериментальну роботу з використанням нових освітніх та педагогічних технологій.
7. Використовувати системний підхід до організації роботи зі здібними та обдарованими учнями. Залучати до предметних конкурсів та олімпіад на різних рівнях.
8. Підтримка педагогів, які розробляють і прагнуть до реалізації авторських, модифікованих програм, курсів, посібників;

