

Звіт

про роботу методичного об'єднання вчителів фізики, математики, інформатики за 2020-2021 н.р.

Відомий педагог Ш. Амонашвілі говорив: «Учитель сьогодні – це людина майбутнього, яка прийшла до дітей для того, щоб запалити їх мрію про майбутнє, навчити їх утверджувати сьогодні ідеали майбутнього»

Методичне об'єднання вчителів фізики, математики, інформатики працювало в 2020-2021 н.р. у такому складі: Сивак О.І. – вчитель інформатики; Греля Б.Й. – вчитель інформатики; Сапожник З.В. – вчитель математики; Мошняков М.А. – вчитель інформатики; Спрут І.Г. - вчитель математики, Мостова С.В. - вчитель математики, Савчук М.О. – вчитель фізики та астрономії.

Протягом навчального року МО працювало над проблемою: “Створення освітнього інноваційного середовища для професійного зростання педагогів з метою формування конструктивних мотивацій та особистої відповідальності учнів за здобуття знань в умовах нових стандартів освіти”. З метою впровадження STEM-освіти в освітній простір закладу, для того, щоб виростити покоління молодих інноваторів, які були б конкурентоспроможними не тільки на українському ринку, але і у світі. Виховання любові до STEM, у навчанні у виборі професії та руйнування стереотипів. Задля підвищення престижності сільських шкіл, врахування у роботі еко-складової, фінансової грамотності та гейміфікації у навчанні. Залучення сучасних технологій, онлайн вправи, програми, qr-коди та ін. Для реалізації права на освіту, створення рівних можливостей для рівного доступу українських школярів до сучасної та якісної математичної освіти, формування у них належного рівня природничих компетентностей. Задля підвищення вмотивованості та зацікавленості здобувачів освіти з успішного оволодіння сучасними знаннями і навичками XXI століття, їх застосування у соціальній, економічній та технологічній, науковій та інших сферах суспільного життя.

За мету було обрано:

- активізація творчого потенціалу кожного вчителя методичного об'єднання;
- надавати допомогу вчителям у розвитку та підвищення професійної майстерності при використанні інноваційних технологій;
- дослідити шляхи впровадження STEM-освіти.

Основні напрямки роботи МО на 2020 – 2021 н.р.:

1. Підвищення науково-теоретичної підготовки вчителів дисциплін математики, інформатики, фізики.
2. Удосконалення методичної підготовки вчителів, підвищення якості навчально-виховного процесу.
3. Організація позакласної роботи з предметів: математики, інформатики, фізики 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.

Для реалізації мети, та завдань, згідно з вказаними напрямками, було проведено методичну роботу. Запроваджено вивчення та використання: сучасних методів, засоби та програми для навчання учнів, розвитку у них зацікавленості не тільки у вивченні предметів, а й комплексного розвитку навичок 21 століття. Під час підготовки до уроків користуємось науково-методичною літературою, періодичними виданнями (такими як «Математика в школах України», «Математика. Конкурси, ігри, олімпіади»), мережею Інтернет. На уроках використовуються схвалені Міністерством освіти і науки України Робочі та комплексні зошити. Різні платформи для навчання, сервіси та програми. Більшість уроків, тим чи іншим чином планувались із задіянням сучасних можливостей ІТ. Використовувались різні сервіси та платформи для навчання, Qr-коди та електронні ресурси (Інтерактивна школа «Ранок», GeoGebra, “Мій Клас” та ін.), ППЗ з математики, функціонал онлайн-тестів «На Урок».

Члени МО активно працювали над самовдосконаленням, поширювали досвід та змагались у педагогічній майстерності.

За 2020-2021 навчальний рік згідно плану роботи було проведено чотири засідання методичного об’єднання вчителів фізики, математики, інформатики. На засіданнях було розглянуто питання згідно плану роботи.

Вчителі навчались у "Microsoft Educator Centre", Networking Academy Cisco, ТОВ "Освітній проект "На Урок"", ТОВ "Всеосвіта", Академія цифрового розвитку, ЕОР "МійКлас", "Якість освіти", "Дія. Цифрова освіта", Центр кращого Інтернету, Інтерактивна школа творчого вчителя "Ранок" та Prometheus.

Вчителі закладу, зокрема і члени МО, долучились до ЕОР «МійКлас». Отримали сертифікати та активно використовують електронну платформу для навчання.

У минулому навчальному році зацікавленість предметами вчителі школи розвивали шляхом організації і проведення конкурсів «Кенгуру» - з математики, «Левеня» - з фізики, позакласних заходів, гурткової роботи, шкільних олімпіад.