

Аналіз
роботи МО вчителів
природничо-математичного циклу
КЗ “Вахнівський ЗЗСО І – ІІІ ступенів”
у 2022-2023 н.р.

керівник МО Голуб Т.А.

Діяльність методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу в 2022 – 2023 навчальному році була спрямована на реалізацію державної політики в системі освіти, основних положень Національної доктрини розвитку освіти України у XXI столітті, законів України "Про освіту", "Про загальну середню освіту", інструктивно-методичних рекомендацій Міністерства освіти і науки України щодо вивчення предметів природничо-математичного циклу в 2022 -2023 навчальному році, виконання державних програм викладання предметів природничо-математичного циклу, створення належних сучасних умов для навчання і виховання здобувачів освіти, підвищення професійної майстерності педагогічних працівників, ефективне використання інтелектуального потенціалу учасників навчально-виховного процесу.

На навчальний рік перед вчителями природничо-математичного циклу ставилися такі завдання:

1. Здійснення науково – методичного забезпечення розвитку освіти.
2. Адаптація учнів до проведення незалежного зовнішнього тестування.
3. Забезпечення індивідуально - консультативного підходу до кожного вчителя.
4. Впровадження комп'ютерних технологій в практику діяльність вчителів природничо – математичного циклу.
5. Підтримка науково – дослідницької роботи вчителів, інноваційних технологій.
6. Опрацювання Концепції Нової Української школи, обговорення змін в програмах предметів природничо-математичного циклу.
7. Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах воєнного стану.
8. Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної освіти в умовах карантину.

Протягом 2022-2023 навчального року було проведено 5 засідань, на яких розглядалися такі питання як:

1. Організація навчально-виховного процесу у 2022/2023 навчальному році.
2. Обговорення методичних рекомендацій щодо оформлення класного журналу, методичних посібників, додаткової літератури затвердженої Міністерством освіти і науки України щодо викладання математики, інформатики, хімії, біології, фізики, географії, трудового навчання, календарного планування вчителів природничо-математичного циклу.

3. Критерії, щодо оцінювання учнів з предметів природничо-математичного циклу.
4. Організація та розподіл доручень між членами МО, затвердження плану роботи МО
5. Підготовка до участі в II етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін, участь в позашкільних заходах та різноманітних конкурсах
6. Продовження роботи по накопиченню матеріалів на блогах і сайтах вчителів МО.
7. Елементи краєзнавства на уроках географії, як засіб підвищення мотивації до навчальної діяльності.
8. Використання ІКТ на уроках біології і природознавства.
9. Розробка стратегії діяльності вчителя в умовах дистанційної та змішаної освіти в умовах воєнного стану. Аналіз ризиків та прорахування негативних наслідків падіння ефективності навчального процесу в умовах воєнного стану.
10. Моніторинг навчальних досягнень учнів з предметів природничо-математичного циклу за I семестр.
11. Практикум: Можливості використання засобів Google в роботі вчителя. Особливості роботи вчителів природничо-математичного циклу в II семестрі, внесення коректив у планування.
12. Компетентнісний підхід до викладання предметів природничо-математичного циклу.
13. Проектна діяльність учнів як умова підвищення якості навчального процесу з біології.
14. Звіт вчителів МО природничо-математичного циклу про самоосвітню діяльність.
15. Підведення підсумків за 2022 – 2023 н.р.
16. Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік.

Як результат плідної праці вчителів ШМО - учні школи стали призерами у II турі всеукраїнських учнівських предметних олімпіад:

1. Бабич К. (9-Б клас) I місце з фізики; III місце з математики;
2. Виговський П. (10 клас) III місце з біології;

Із запровадженням в країні військового стану із – за повномасштабного вторгнення російської федерації, робота з обдарованими і здібними учнями проводилась дистанційно.

Учні закладу долучались до Всеукраїнських Інтернет олімпіад, конкурсів та різних активностей:

- учні 9-го класу Бабич Катерина, Круподер Владислав та Солодюк Аліна брали участь у Міжнародному конкурсі з комп'ютерної графіки та вебдизайну «CreDiCo». В підсумку маємо два сертифікати учасника та диплом за зайняте 2 місце;

- з 1 по 24 грудня учні 9-х класів приймали активну участь у міжнародному новорічному марафоні PiA® – Physics in Advent. Сертифікатами нагороджені Могир Ольга, Бабич Катерина, Кайданюк Олег, Круподер Владислав;

- 1 червня 2023 року за ініціативою Українського державного центру національно-патріотичного виховання, краєзнавства і туризму учнівської молоді проходила Всеукраїнська географічна онлайн-вікторина «Діти пізнають Світ», присвячена Міжнародному дню захисту дітей. Чекалюк Катерина учениця 10 класу набрала максимальну кількість балів та нагороджена дипломом Українського державного центру національно-патріотичного виховання, краєзнавства і туризму учнівської молоді Міністерства освіти і науки України;

- учні нашого закладу, а саме Могир О., Бабич К., Карпина І., Кричківський Р., Мрищук В., Глухенька О., отримали можливість перевірити своє економічне мислення, взявши участь в шкільному етапі першої в Україні Міжнародної Економічної Олімпіади від чеського Institute of Economic Education (INEV). Учень 11 класу Мрищук Володимир пройшов до регіонального етапу олімпіади, набравши 22 з 25 можливих балів;

- учень 9 класу Кривак Константин, брав участь у Всеукраїнській олімпіаді з фізики - «Радіоолімпіаді», яку проводив Факультет радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем (РБЕКС) Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна;

- учень 7 класу Колодяжний Олександр став фіналістом 37 Міжнародного чемпіонату з розв'язування логічних математичних задач, посівши 17 місце з 38 учасників у своїй віковій категорії.

В цьому навчальному році вчителі МО надали свої творчі доробки до друку в фахові журнали. Вчитель математики та фізики, спеціаліст вищої категорії Голуб Т.А. опублікувала в журналі «Фізика» видавництва «Шкільний світ» цикл міні лекцій «Фізика, здоров'я, навколишнє середовище» (програма – мінімум: боротьба з курінням).

Вчителі МО активно розвивають свої інформаційно – цифрові компетентності, опановують нові освітні платформи, онлайн – інструменти та вебсервіси.

В роботі МО застосовувалися такі форми діяльності, як круглий стіл, наукові конференції де здійснювали практичні обговорення та аналіз змісту навчальних програм, надавалася допомога членам МО в реалізації завдань, що стоять перед педагогами.

Однак, разом з позитивними наслідками, є значні проблеми. Це низький рівень навчальної мотивації, як наслідок, не достатньо висока якість знань на протязі навчання, недостатнє матеріальне і методичне оснащення кабінетів, емоційне вигорання вчителів.

Виходячи з вищесказаного, МО вчителів природничо-математичного циклу у 2023 -2024 н.р. буде вирішувати такі проблеми :

1. Продовжувати вести активну роботу по впровадженню сучасних освітніх технологій (особливу увагу приділити STEM-технологіям).
2. Удосконалити роботу по дистанційному навчанню здобувачів освіти.
3. Створювати всі умови для самореалізації всіх учасників освітнього процесу шляхом активізації пізнавальної діяльності здобувачів освіти, розкриттям їх творчого потенціалу і участі в інноваційній діяльності.
4. Продовжити роботу з талановитими і обдарованими дітьми.
5. Підвищувати рівень учбової мотивації і якість знань учнів через залучення їх у різні види роботи.
6. Підвищувати професійну кваліфікацію вчителів МО, використовуючи навчальні семінари, курси підвищення кваліфікації, круглі столи, засідання МО.

Роботу ШМО вчителів природничо – математичного циклу за 2022 – 2023 н. р. вважати задовільною.