

Звіт голови МО Валентини Гаман про роботу МО вчителів природничо – математичного циклу

На початку 2022-2023 н.р. було сплановано роботу МО вчителів природничо-математичного циклу над науково-методичною проблемою: “Формування ключових компетентностей під час викладання предметів природничо - математичного циклу”.

Слід зауважити, що викладання у 2022-2023 н.р. було за змішаною формою, що потребувало особливих зусиль вчителів над формуванням компетентностей, але викладання відбувалося на досить високому рівні; включало в себе різноманітні форми та методи навчання.

Пріоритетними були напрямки:

- удосконалення форм і методів індивідуальної роботи вчителів з учнями;
- удосконалення науково-теоретичної, психолого-педагогічної, методичної і фахової підготовки членів МО;
- впровадження найбільш ефективних технологій освіти школярів;
- розвиток позитивної мотивації творчості педагогів, мотивації до навчання учнівського колективу;
- приділяли увагу роботі з обдарованими дітьми;
- проведення системної підготовки учнів до здачі НМТ.

вчителі систематично працювати над підвищенням фахового рівня шляхом проходження online курсів самоосвіти.

Вдосконалення навичок роботи на різних дистанційних платформах та використання під час дистанційного навчання;

Особливості викладання предметів природничо - математичного циклу в умовах НУШ 5 клас.

Члени МО працювали над розв’язанням першочергових завдань навчання та виховання учнів за сучасних умов з урахуванням рівня організації освітнього процесу в умовах воєнного стану.

Члени МО неухильно виконують Державні стандарти загальної середньої освіти з метою побудови освітнього процесу на основі компетентнісного і

діяльнісного підходів до навчання учнів. Вчителями були опрацьовані вимоги нормативно-правових документів МОН України щодо викладання предметів у 2022-2023 навчальному році. В практичній діяльності постійно використовується компетентнісно-діяльнісний підхід до навчання учнів, методологія дистанційного навчання, продуктивні технології, інтерактивні техніки, спрямовані на розвиток особистості учня, підвищення ефективності та якості освіти.

Для реалізації напрямків, викладених вище, протягом 2022-2023 навчального року було проведено 4 засідання МО природничо-математичного циклу.

Досить багато часу приділялося викладанню предметів природничо – математичного циклу у 5 класі НУШ. Було опрацьовано та обрано модельні програми та обрано підручники для викладання предметів у 6 класі НУШ. Протягом навчального року вчителі підвищили свою кваліфікацію, пройшовши онлайн курси «Методика викладання у НУШ у 6 класі».

Значну увагу приділялось застосуванню елементів STEM - освіти при викладанні предметів даного циклу та технології проблемного навчання.

Особливістю викладання предметів у 2022 – 2023 н.р. було продовження викладання в умовах воєнного стану, застосування онлайн - платформ під час дистанційного навчання та індивідуальних формах навчання. Попри не завжди позитивний настрій, вчителям вдалося виконати навчальну програму та підтримувати моральний дух учня, оптимізм. В поточному навчальному році зберігся формат ЗНО у формі НМТ. Вчителями математики проводились індивідуальні та групові консультації по підготовці до НМТ.

Багато часу було приділено формам та методам дистанційного навчання, оскільки воєнний стан викликав у дітей часто стрес, песимізм, хвилювання за життя. Це все було враховано педагогами під час викладання уроків на дистанційних платформах.

Не дивлячись на складні умови викладання у даному навчальному році, вчителі приділяли увагу обдарованим дітям: було проведено підготовку та участь у конкурсах та олімпіадах, в акціях різного рівня:

Природничий конкурс «Колосок для ЗСУ» - грудень 2022р – 5 учасників, 3 «Золотих» колосків, 2 –«Срібних». (Вчитель Гаман В.С.)

Участь в акції “Квітучий рай у кожній школі” (вчитель Гаман В.С.)

Всеукраїнський інтернет - турнір із природничих дисциплін (вчителі Гаман В.С, Бігун І.П., Волк Є.В.)

Всеукраїнська інтернет - олімпіада з біології “Крок до знань” (Вонсік М - диплом учасника)
“Ярмарка педідей” (вчитель Гаман В.С.)

конкурс командних математичних головоломок Малої академії наук України (вчитель Гуменюк Т.В. - учні 11 класу - диплом учасника)

Інтернет-олімпіада з математики Конкурс “Бінарні відношення” (вчитель Гуменюк Т.В. - учні 11 класу - диплом учасника)

Всеукраїнська краєзнавча експедиція «Моя Батьківщина – Україна» (вчитель Бігун І.П. - Новак В -учасник)

Конкурс малюнків «Збережемо ґрунти рідної України» (вчитель Бігун І.П. - учні 6,9 класу - учасник)

Участь в МАН міський етап (вчитель Бігун І.П. - Вонсік М - II місце)

Основні завдання МО на 2023-2024 навчальний рік:

1. Підвищувати професійну кваліфікацію вчителів МО, використовуючи навчальні семінари, курси підвищення кваліфікації, круглі столи, засідання МО.
2. Удосконалювати урок, форми роботи на уроці шляхом застосування новітніх технологій диференційованого та індивідуального підходу. Вдосконалювати якість викладання предметів природничо- математичного циклу шляхом впровадження ІКТ.
3. Продовжити формування ключових компетентностей учнів під час викладання предметів.
4. Розвивати пізнавальні інтереси, творчі та інтелектуальні здібності, практичні навички, використовуючи різні технології навчання.
5. По можливості залучати здобувачів освіти до олімпіад, конкурсів, науково-дослідницьких робіт.

6. Системно вивчати і оволодівати сучасними методами інноваційних технологій в науково-дослідницькій і проектній діяльності.

7. Впроваджувати нові методи та вдосконалювати навички роботи при викладанні природничо – математичних дисциплін в 6 класі НУШ.