**Протокол засідання**

**методичного об’єднання**

 **вчителів природничо-**

**математичного циклу**

**від 25.10.2019 № 2**

### Тема. Принципи дидактики в навчанні природничо-математичних дисциплін

**Мета**: опрацювати Положення про атестацію педагогічних працівників; проаналізувати хід підготовки до проведення предметних олімпіад; розглянути проблеми наступності між початковою школою і 5 класом та шляхи їх розв’язання; розглянути принципи дидактики в навчанні природничо-математичних дисциплін.

**План роботи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Виконавець** |
| 1. | Про результати проведення шкільних олімпіад | Голова МО |
| 2. | Опрацювання Положення про атестацію педагогічних працівників | Вчителі МО |
| 3. | Актуальна тема. Принципи дидактики в навчанні природничо-математичних дисциплін | Вч. математики Шляхова Ю.О. |
| 4. | Методична майстерня. Дослідницька та пошукова робота – основа розвитку пізнавальної активності учнів на уроках фізики | Вч.фізики Данилюк Н.Й. |
| 5. | Круглий стіл. Активізація пізнавальної діяльності на уроках хімії | Вч. хімії Ковальська Л.П. |
| 6. | Позакласна робота. Обговорення роботи вчителів щодо виконання програми «Обдарована дитина». Підготовка учнів до І-ІІ етапів предметної олімпіади, конкурсів «Олімпус», «Бобер», «Кенгуру», «Геліантус», «Левеня» | Вчителі МО |
| 7. | Порiвняння та характеристика iндивiдуальноi та групової роботи з учнями. Напрацювання цiкавих та нестандартних завдань | Богуславська Н.М. |
| 8. | Майстер-клас вчителя трудового навчання. Виготовлення паперових квітів | Ткаченко Л.В. |

**Слухали I. Грінченко Ю.Г.** Про результати проведення шкільних олімпіад.

Виступили члени МО, які внаслідок обговорення підвели підсумки проведення шкільних олімпіад з предметів МО вчителів природничо- математичного циклу.

**Ухвалили I.** Результати проведення олімпіад з предметів МО вчителів природничо- математичного циклу взяти до уваги і належним чином підготувати учнів до районних олімпіад.

**Слухали II.** Про підготовку до атестації вчителів природничо-математичного циклу.

 **Виступили ІІ**: голова МО ознайомив членів МО з графіком атестації та проходжень курсів підвищення педагогічної майстерності.

**Ухвалили II.** Графік атестації вчителів прийняти до уваги та виконання.

**Слухали ІІІ.** Шляхову Ю.О. Принципи дидактики в навчанні природничо-математичних дисциплін. (*Виступ додається*)

**Ухвалили ІІІ.** Подану інформацію прийняти до уваги та виконання.

**Слухали IV.** **Данилюк Н.Й.,** вчителя фізики виступ на тему: *«Методична майстерня. Дослідницька та пошукова робота – основа розвитку пізнавальної активності учнів на уроках фізики»* (*Доповідь додається*)

Одне з актуальних завдань сучасної школи — пошук оптимальних шляхів зацікавлення учнів навчанням, підвищення їх розумової активності, спонукання до творчості, виховання школяра як життєво й соціальне компетентної особистості, здатної здійснювати самостійний вибір і приймати відповідальні рішення в різноманітних життєвих ситуаціях, вироблення вмінь практичного і творчого застосування здобутих знань.

**Ухвалили IV.** Досвід роботи застосувати в роботі.

**Слухали V. Ковальську Л.П.,** вчителя хімії виступ на тему: ***«****Активізація пізнавальної діяльності на уроках хімії****».***

 Сьогодні до випускників середніх шкіл висуваються великі вимоги під час вступу до вищих навчальних за­кладів. Молоді, що закінчила школу, необхідно адаптуватися в складному сучасному світі, тому їй потрібна не стільки сума набутих знань, скіль­ки вміння знаходити їх самостійно, щоб відчувати себе компетентними в будь-якій галузі, творчо мислити, успішно утвердитися в житті. У ре­зультаті роботи в школі я дійшла висновку, що досягти гарних успі­хів у навчанні можна тільки шля­хом підвищення інтересу до свого предмета.

(*Доповідь додається*)

**Ухвалили V.** Досвід роботи застосувати в роботі.

**Слухали VІ.** Обговорення роботи вчителів щодо виконання програми «Обдарована дитина». Підготовка учнів до І-ІІ етапів предметної олімпіади, конкурсів «Олімпус», «Бобер», «Кенгуру», «Геліантус», «Левеня».

**Ухвалили VІ.** Організувати роботу учнів в конкурсах, оліміпіадах.

**Слухали VII.** **Богуславську Н.М.** Порiвняння та характеристика iндивiдуальноi та групової роботи з учнями. Напрацювання цiкавих та нестандартних завдань. (*Доповідь додається*)

**Ухвалили VII.** Досвід роботи застосувати в роботі.

**Слухали VIIІ.** **Ткаченко Л.В.** Майстер-клас з виготовлення паперових квітів. (*Доповідь додається*)

**Ухвалили VIIІ.** Досвід роботи застосувати в роботі.

***Голова МО /Грінченко Ю.Г./***

***Секретар / Кісіль Г.В./***