*= Затверджено =*

*на методичній раді Кам'яногребельського НВК*

 *"ЗОШ І-ІІ ступенів - дитячий*

*садок"*

*( Протокол №1 від01.09.2017 )*

**План роботи методичного**

**об'єднання**

вчителів природничо-математичного циклу

Кам'яногребельського НВК

"ЗОШ I-ІІ ступенів-дитячий садок"

на 2017- 2018 навчальний рік

Голова шкільного методичного об’єднання: Мошківська Алла Анатоліївна

**Наші завдання**

1. ***Бути безперервним і забезпечувати наступність між різними ланками ступеневої системи освіти.***
2. ***Ґрунтуватися на засадах гуманізації навчально-виховного процесу і гуманітаризації змісту навчання.***
3. ***Здійснювати на відповідних ступенях навчання рівневу і профільну диференціацію навчально-виховного процесу.***
4. ***Мати розвиваючий характер і прикладну спрямованість на всіх ступенях навчання.***
5. ***У змісті навчання необхідно виділяти інваріантну базисну частину і варіативну, яка може будуватись за модульним принципом: пріоритетним напрямком має бути інтеграція в змісті освіти й інтегрування науки та освіти.***
6. ***Під час організації навчального процесу доцільно надавати перевагу методам розвиваючого навчання і сучасним його технологіям.***
7. ***У процесі навчання вдосконалювати формування наукового світогляду, загальнолюдських духовних цінностей, виховання національної культури і традицій України; формування позитивних рис характеру; естетичне, правове, патріотичне, екологічне, трудове та фізичне виховання; формування здорового способу життя.***

**Завдання, які ставить методичне об’єднання**

 **на 2017-2018н.р.**

Вчителі природничо-математичного циклу будуть працювати над

методичною проблемою ” Впровадження сучасних технологій

розвиваючого навчання ”.

**2.** Розробка мультимедійних презентацій, електронного супроводу уроків,

 впровадження інформаційних технологій в навчально-виховний

 процес.

**3.** Дотримання критерій та норм оцінювання навчальних досягнень учнів.

**4.** Вибір оптимальних форм навчання, застосування інтерактивних

 технологій, здійснення індивідуального підходу до учнів, використання

 міжпредметних зв’язків.

 **5.** Формування в учнів наукової картини світу,залучення їх до роботи з

 додатковою літературою.

**6.** Організація взаємодопомоги у роботі вчителів.

**7.** Розроблення дидактичних матеріалів,опорних карток, тестових завдань

 для контрольних та самостійних робіт.

**8.** Впровадження методів нетрадиційної, нестандартної організації творчої

 діяльності учнів.

 **9.** Активізація позакласної роботи з предметів природничо-математичного

 циклу.

 **10.** Практикування на засіданнях методичного об’єднання нетрадиційних

 форм і методів роботи:

* творчі звіти вчителів, які атестуються;
* захист власних педагогічних ідей;
* розробки текстових завдань тестів, контрольних робіт.

**Нормативно-правові**

**документи**

1. **Загальна декларація прав людини.**

*(Прийнята і проголошена Генеральною Асамблеєю ООН*

*10 грудня 1948 року )*

**2. Декларація прав дитини.**

*(Проголошена Генеральною Асамблеєю ООН 20 листопада 1959року)*

**3. Конвенція про права дитини.**

*(Прийнята Генеральною Асамблеєю ООН 20 листопада 1989року)*

**4. Всесвітня декларація про забезпечення виховання захисту і
розвитку дітей.**

*(Прийнята на Всесвітній зустрічі на вищому рівні в інтересах дітей, яка відбулася в ООН в м. Нью-Йорку*

*30 вересня 1990року)*

**5. Конституція України.**

*(Прийнята Верховною Радою України 28 червня 1996року)*

**6. Закон України "Про освіту".**

*(від 23 вересня 1996року № 100-96-ВР із змінами і доповненнями)*

**7. Постанова Кабінету Міністрів України "Про затвердження
 Положення про Всеукраїнський конкурс "Учитель року"**

*(11.08.1995 року №638)*

**8.** **Постанова Кабінету Міністрів України "Про розвиток**

**сільської загальноосвітньої школи"**

*(20.07.1999 року №1305*

**Проблема,**

**над якою працює**

**методичне об'єднання**

**в 2017 - 2018 н. р.**

Використання інтерактивних технологій навчання на уроках природничо-математичного циклу як засіб розвитку творчої активності учнів

**Відомості**

***про членів методичного об'єднання природничо-математичного циклу***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Прізвище, ім'я,******по батькові******вчителя*** | ***Фах вчителя*** | ***Стаж роботи*** | ***Кваліфікаційна категорія*** |
| **1.** | **Глущенко Руслан Васильович** | Вчитель математики | 24 | "Спеціаліст І категорії " |
| **2.** | **Улянівська** **Мирослава****Петрівна** | Вчитель біології |  |  |
| **3.** | **Паламарчук****Юрій Васильович** | Вчитель географії | 21 | "Спеціаліст І категорії " |
| **4.** | **Мошківська****Алла Анатоліївна** | Вчитель фізики | 15 | "Спеціаліст Вищої категорії " |
| **5.** | **Войцехівський****Ігор****Олегович** | Вчитель фізичного виховання | 12 | "Спеціаліст II категорії " |
| **6.** | **Гавронська****Галина Вікторівна** | Вчитель інформатики | 24 | "Спеціаліст І категорії " |

**Графік атестації**

**педагогічних**

**працівників**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Прізвище, ім'я,******по батькові******вчителя*** | ***2017*** | ***2018*** | ***2019*** | ***2020*** | ***2021*** |
| **1.** | **Глущенко****Руслан Васильович** |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Улянівська** **Мирослава****Петрівна** |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Паламарчук****Юрій Васильович** |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Мошківська****Алла Анатоліївна** |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Войцехівський****Ігор****Олегович** |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Гавронська****Галина Вікторівна** |  |  |  |  |  |

**Графік**

***відкритих уроків,***

***проведених вчителями-предметниками***

***природничо-математичного циклу***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Прізвище, ім'я, по батькові вчителя*** | ***Назва*** ***предмету*** | ***Дата проведення*** |
| **1.** | **Глущенко****Руслан Васильович** | Алгебра | Березень |
| **2.** | **Улянівська** **Мирослава** **Петрівна**  |  Біологія  | Січень |
| **3.** | **Паламарчук****Юрій Васильович** | Географія | Січень |
| **4.** | **Мошківська****Алла Анатоліївна** | Фізика | Листопад |
| **5.** | **Войцехівський** **Ігор****Олегович** | Фізичне виховання | Травень |
| **6.** | **Гавронська****Галина Вікторівна** | Інформатика | Травень |

**Методичні проблеми,**

**над якими працюють вчителі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Прізвище, ім'я, по батькові вчителя*** | ***Проблема, над якою працює вчитель*** |
| 1. | **Глущенко****Руслан Васильович** | Організація самостійної роботи на уроках математики як метод формування у школярів прийомів творчого мислення |
| 2. | **Улянівська** **Мирослава****Петрівна** | Реалізація принципів розвивальногонавчання у процесі викладання хімії табіології |
| 3. |  **Паламарчук****Юрій** **Васильович** | Розвиток критичного мислення на уроках географії |
| 4. |  **Мошківська****Алла** **Анатоліївна** | Удосконалення навчальної діяльності учнів шляхом використання інноваційних технологій. |
| 5. |  **Войцехівський** **Ігор** **Олегович** | Збереження та зміцнення здоров'яучнів в процесі викладання фізичноїкультури |
| 6. |  **Гавронська****Галина****Вікторівна** | Впровадження нових інформаційних технологій у навчально-виховний процес |

**Тематика засідань**

**шкільного методичного об’єднання**

**вчителів природничо-математичного циклу**

**Засідання № 1 Вересень**

**Тема:** ” ***Нормативно-правове забезпечення викладання***

***природничо-математичних наук у 2017-2018н.р.***”

**Мета:** проаналізувати виконання навчальних планів; визначити завдання на

 поточний навчальний рік; ознайомитися з програмно-методичним

 забезпеченням; огляд методичної літератури.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Зміст засідання*** | ***Відповідальні*** |
| 1. | Звіт про роботу вчителів природничо-математичного циклу за 2016 – 2017н.р. | Мошківська А.А. |
| 2. | Опрацювання нормативно-правових документів :* Обговорення та затвердження плану роботи методоб'єднання на 2017-2018 н.р.
* Особливості вивчення предметів природничо-математичного циклу у 2017-2018 н.р.
* Опрацювання листа МОН України від 09.08.2017р. № 1/9-436 «Щодо методичних рекомендацій про викладання навчальних предметів у загальноосвітніх навчальних закладах у 2017-2018 н.р.»
* Критерії оцінювання навчальних досягнень учнів 9 класу.
* Аналіз навчально-методичного забезпечення

( навчальний план, програми, підручники).* Ведення шкільної документації відповідно до «Інструкції з ведення класного журналу 5-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів»
* Обговорення та затвердження календарно-тематичних планів уроків природничо-математичних наук
 | Мошківська А.А. |
| 3. | Про підготовку та проведення І етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін. | Мошківська А.А. |
| 4. | Погодження графіку відкритих уроків. | Мошківська А.А. |
| *ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ* |
| 1. | Підготувати учнів до участі в І та ІІ етапах Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін. | Вчителі-предметники |
| 2. | Підготувати зразки робіт (5-9 кл.) для проведення шкільних предметних олімпіад. | Вчителі-предметники |
| 3. | Підготуватись до обміну досвідом з теми:”Основні аспекти педагогічної діяльності, які сприяють компетентнісному розвитку учня”. | Вчителі-предметники |

**Засідання № 2 Листопад**

***Тема:****”****Раціональне застосування сучасних методів навчання на уроках***

 ***природничого циклу****”.*

***Мета:*** виявити оптимальні засоби, методи та форми взаємодії педагога та учня,

які сприяють компетентнісному розвитку учня.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Зміст засідання*** | ***Відповідальні*** |
| 1. | Обговорення результатів обліку знань із навчальних предметів та ведення класногожурналу. | Мошківська А.А. |
| 2. | Результати проведення І етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін. | Вчителі-предметники |
| 3. | Проблеми адаптації учнів 5 класу. | Вчителі-предметники |
| 4. | Відвідування та обговорення відкритого уроку з фізики. | Мошківська А.А.Члени МО |
| 5. | Доповідь по темі: ”Формування ключових компетентностей учнів на уроках фізики”. | Мошківська А.А. |
| 6. | Обмін досвідом: ” Основні аспекти педагогічної діяльності, які сприяють компетентнісному розвитку учня ”. | Вчителі-предметники |
| 7. | Педагогічний тренінг «Творчому учневі – творчий вчитель» | Мошківська А.А. |
| *ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ* |
|  | Підготувати зразки контрольних робіт за І семестр 2017-2018 н.р. | Вчителі-предметники |
| 2. | Підготуватись до обміну досвідом з теми : ” Виховання культури здоров’я учнів через впровадження здоров’язберігаючих технологій навчання”. | Вчителі-предметники |

**Засідання № 3 Січень**

***Тема:”Виховання культури здоров’я учнів через впровадження***

***здоров’язберігаючих технологій навчання ”***

***Мета:*** розширити знання педагогів про здоров’язберігаючі технології навчання;

 Розглянути здоров’язберігаючі аспекти сучасного уроку.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№******з/п*** | ***Зміст засідання*** | ***Відповідальні*** |
| 1. | Відвідування та обговорення відкритого уроку з географії. | Паламарчук Ю.В.Члени МО |
| 2. | Доповідь ”Проблеми екологічного виховання на уроках географії ” | Паламарчук Ю.В. |
| 3. | Відвідування та обговорення відкритого уроку з біології. | Улянівська М.П.Члени МО |
| 4. | Доповідь ”Здоров’язберігаючі аспекти сучасного уроку”. | Улянівська М.П. |
| 5. | Підсумки перевірки результатів навчальних досягнень учнів за І семестр 2017-2018н.р. | Мошківська А.А.Члени МО |
| 6. | Шляхи вдосконалення роботи вчителів щодо підвищення ефективності в набутті учнями міцних знань, освітніх компетенцій. Аналіз результатів районного етапу предметних олімпіад. Обговорення рекомендацій щодо поліпшення якості освіти. | Члени МО |
| 7. | Обговорення стану ведення класних журналів та учнівських зошитів; проведення практичних та лабораторних робіт з навчальних предметів. | Мошківська А.А. |
| 8. | Обговорення та затвердження календарних планів на ІІ семестр | Мошківська А.А.Члени МО |
| *ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ* |
| 1. | Організація підготовки учнів до державної підсумкової атестації в 9 класі (обмін досвідом). | Члени МО |
| 2. | Підготувати розробки планів - конспектів уроків з використанням комп’ютерної техніки | Вчителі-предметники |

**Засідання № 4 Березень**

***Тема:” Використання комп’ютерних засобів у навчанні предметів***

***природничо- математичного циклу ”.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№******з/п*** | ***Зміст засідання*** | ***Відповідальні*** |
| 1. | Презентація електронних уроків з математики, фізики, хімії та інформатики та можливість їх використання в комп’ютерному класі. | Члени МО |
| 2. | Відвідування та обговорення відкритого уроку з алгебри (Використання комп’ютерних засобів у навчанні предметів математичного циклу). | Глущенко Р.В.Члени МО |
| 3. | Доповідь на тему: ” Використання сучасних методів навчання на уроках математики”. | Глущенко Р.В. |
| 4. | Обговорення статей з методики викладанняпредметів природничо- математичного циклу | Члени МО |
| 5. | Організація підготовки учнів до державної атестації в 9 класі (обмін досвідом).Вивчення Положення про державну підсумкову атестацію учнів у системі загальної середньої освіти. | Члени МОВчителі-предметники |
| 6. | Організація повторення і систематизації знань. | Члени МО |
|  | ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ |  |
| 1. | Матеріали державної підсумкової атестації в 9 класі з математики | Глущенко Р.В. |
|  | Поповнити методичні папки розробками уроків з використанням комп’ютерної техніки. | Члени МО |