

Бишляцький навчально-виховний комплекс

«Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів - дошкільний навчальний заклад»

Вул. Центральна,54, с. Бишляк, Володимирецький район, Рівненська область,34312,

e-mail: byshlyak@ukr.net Код ЄДРПОУ 22567931

Погоджено Затверджую  
Заступник директора з НВР Директор НВК  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю, Сад \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.М. Стадник  
«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019р. «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019р.

**План**

**засідань методичного об'єднання**

**вчителів природничо-математичного циклу**

**на 2019-2020 н.р.**

**Голова МО**

*Стадник М.М.*

**Члени МО**

*Сад О.Ю.*

*Крилюк Н.В.*

*Гаврилюк В.І*

**2019**

Мета роботи МО:

* активізувати творчий потенціал кожного вчителя методичного об’єднання;
* надавати допомогу вчителям у розвитку та підвищення професійної майстерності при використанні інноваційних технологій.
* дослідити шляхи впровадження STEM освіти.

**Основні завдання МО на 2019 – 2020 н.р.:**

1. Запровадження гнучких моделей організації навчально-виховного процесу відповідно до здібностей та нахилів учнів.

2. Розвиток пізнавальних інтересів, творчих та інтелектуальних здібностей, практичних навичок учнів.

3. Використання сучасних інформаційних технологій при викладанні предметів природничо-математичного циклу.

4. Забезпечення умов для безперервного зростання рівня педагогічної майстерності вчителів. Підвищувати професійну кваліфікацію членів МО через навчальні семінари, курси підвищення кваліфікації, круглі столи, вебінари, конференції та ін..

5. Створення «інформаційного банку» перспективного педагогічного досвіду кращих учителів школи .

6. Розвивати інтерес учнів до навчання, позакласної діяльності, поглиблення знань .

7. Стимулювати створення умов з метою впровадження в процес навчання STEM підходів.

8. Продовжувати роботу по обладнанню навчальних кабінетів у відповідності із вимогами чинного законодавства.

9. Провести роботу по переорієнтуванню навчального процесу – менше часу відводити на відпрацювання формалізованих алгоритмів дій, перевірку домашніх завдань, контрольні та самостійні роботи, а натомість збільшити час на організацію пізнавальної діяльності школярів, формування вмінь, що мають практичне спрямування.

10. Систематично вивчати і оволодівати сучасними методами інноваційних технологій та бути у курсі освітніх «трендів»

11. Детально проаналізувати результати участі випускників школи у ДПА 2019 року. Посилити роботу по підготовці учнів школи та їх батьків до зовнішнього незалежного оцінювання 2020 року, моніторингових досліджень. Особлива увага приділяється використанню тестових технологій.

12. Використовувати системний підхід до організації роботи зі здібними та обдарованими учнями. Залучати до предметних конкурсів та олімпіад на різних рівнях.

13. Залучати членів МО до професійних конкурсів та ініціатив.

14. Посилити роботу вчителів по оволодінню нормативно-правовою базою в галузі освіти. Своєчасно та в повному обсязі опрацьовувати та керуватись в повсякденній роботі нормами законодавства в галузі освіти. Вивчити рівень готовності кожного працівника до використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчально-виховному процесі.

**Основні напрямки роботи МО на 2019 – 2020 н.р.:**

1. Підвищення науково-теоретичної підготовки учителів дисциплін природничо-математичного циклу.
2. Удосконалення методичої 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 інноваційний 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.

Кваліфікаційний та фаховий рівень вчителів

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Прізвище ім’я та по батькові | Дата народження | Освіта | Стаж роботи | Категорія | Проблема над якою працює вчитель |
|  | Стадник Марія Миколаївна | 22.08.  1958 | вища |  | вища | Підвищення ефективності та якості уроків математики шляхом впровадження нових інформаційних технологій” |
|  | Сад Ольга Юріївна | 12.03.  1995 | вища | 5 років | Друга | *«Використання інтерактивних методів, метод проектів на уроках інформатики»* |
|  | Крилюк Наталія Володимирівна | 07.01.  1957 | вища |  | Вища | ***«****Розвиток і самореалізація особистості на уроках математики****»*** |
|  | Гаврилюк Віра Іванівна | 30.01.  1988 | вища |  | Перша | Підвищення ефективності пізнавальної діяльності учнів на уроках біології шляхом впровадження сучасних новітніх технологій" |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст засідань | Відповідальний | Термін  проведення |
| ***І засідання***  ***Тема:***Аукціон ідей «Мотиваційні аспекти дітей, виявлення недоліків та їх усунення» | | | |
| 1. | Вивчення нормативних документів про загальну і спеціальну освіту. | Сад О.Ю. | Серпень -вересень |
| 2. | Формування мотивації учнів до навчання: загальні стратегії формування мотивів, методи формування навчальної мотивації | Аукціон ідей  Члени МО |
| 3 | Обговорення індивідуальних проблемних тем учителів методоб’єднання. | Сад О.Ю. |
| 4. | Затвердження плану роботи методичного об’єднання на 2018-2019н.р. | Сад О.Ю.  Члени МО |
| ***Робота між засіданнями*** | | | |
| 1. | Перший урок | Члени МО, класні керівники | 1 вересня |
| 2. | Корекція календарних планів згідно програмних вимог | Члени МО | вересень |
| 3. | Робота з фаховою літературою | Члени МО | Вересень-жовтень |
| 4. | Продовження роботи по накопиченню матеріалів на блогах і сайтах вчителів МО | Члени МО |  |
| 5 | Реєстрація учнів для участі у Всеукраїнському етапі конкурсу «Кенгуру» | Крилюк Н.В. | вересень |
| 6. | Реєстрація учнів для участі в міжнародній грі «Геліантус» | Сад О.Ю. (фізика)  Гаврилюк В.І.  (природознавство) |  |
| 7 | Проведення діагностичних контрольних робіт з математики. Аналіз результатів | Стадник М.М.  Крилюк Н.В. |  |
| 8 | Організація консультацій для учасників конкурсу «Кенгуру» та «Геліантус» | Вчителі МО |  |
| 9 | Організація консультацій для учнів, які складатимуть ДПА | Вчителі МО |  |
| ***ІІ засідання***  ***Тема:***Обмін досвідом «Підвищення якості викладання предметів природничо-математичного циклу за рахунок впровадження в навчальний процес новітніх технологій навчання» | | | |
| 1. | Круглий стіл на тему: «Новітні технології навчання та особливості їх використання під час вивчення предметів природничо-математичного циклу» | Члени МО з досвіду роботи | Жовтень |
| 2. | Формування інформаційно-комунікаційної компетентності на уроках фізики | Сад О.Ю. |
| 3. | Планування тижня природничих наук 11.11 -15.11.2019 р.. | Сад О.Ю.  Члени МО |
| 4. | Формування математичних компетентностей шляхом впровадження задач практичного змісту | Крилюк Н.В. |  |
| ***Робота між засіданнями*** | | | |
| 1. | Участь у роботі шкільного Дефектологічного семінару. | Члени МО | листопад |
| 2. | Взаємовідвідування уроків:  Урок фізики «Умовне позначення елементів кола, схеми електри-чного кола» 9 спеціальний клас  Урок алгебри «Множення многочленів» 7 клас  Урок у 6 загальному класі «Поняття про клімат. Основні кліматотворчі фактори» | Сад О.Ю.  Крилюк Н.В.  Стадник М.М. | 24.10  Грудень  16.12 |
| 3. | Підготовка до тижня природничих наук | Члени МО |  |
| 4. | **Тиждень природничих наук «Країна знань»**  Відвідування заходів, які заплановані в рамках проведення тижня  природничих наук :  Захід з фізики «Зоряна година»  Вікторина «Най…Най…Най…»  Захід «Хімічні перегони»  Гра з математики для 5-6спец класів «Розумники та розумниці» | Сад О.Ю.  Крилюк Н.М.  Гаврилюк В.І. | 12.11 -16.11 |
| 5. | Робота над проблемними питаннями | Члени МО | листопад-грудень |
|  | Підготувати та провести конкурс на кращий учнівський зошит з математики | Вчителі математики | грудень |
|  | Організація конкурсу «Геліантус» у школі | Сад О.Ю. (фізика)  Гаврилюк В.І. (природознавство) | 15 листопада |
|  | Організація конкурсу «Кенгуру» в школі. Контроль за виконанням учнями завдань | Стадник М.М. Крилюк Н.В. | 7 грудня |
| ***ІІІ засідання***  ***Тема:***Проектні технології у навчанні (спільне засідання) | | | |
| 1. | Особливості проведення навчальних проектів з біології | Гаврилюк В.І. | грудень |
| 2. | Групова робота «Планування навчального проекту» | Учасники засідання |
| 3. | Планування тижня природничих наук з 11.02—15.02.2018р. | Сад О.Ю.  Крилюк Н.В.  Стадник М.М. |
| 4. | Ігрові технології як засіб формування математичних компетеностей в учнів | Крилюк Н.В. |
|  |  |  |
| ***Робота між засіданнями*** | | | |
| 1. | Участь в роботі шкільного дефектологічного семінару | Члени МО |  |
|  | Корекція календарних планів згідно програмних вимог | Члени МО | січень |
| 2. | Взаємовідвідування уроків членами МО:  Урок узагальнення та систематизації знань. Урок математики у 5 класі | Крилюк Н.В. | 18.02 |
| 3. | Підготовка до тижня математики та інформатики | Члени МО | 30.01-03.02.20 |
| 4. | ***Тиждень математики та інформатики «Бути розумним - модно»***10.02-14.02.2020  Математичне шоу «Краса проти мужності»  Математична мозаїка, 6, 7 спец кл.  Морський бій. Математична гра 5-6 кл.  Гра з інформатики для 5-10 спеціальних класів «Найрозумніший»  Відвідування заходів, які заплановані в рамках проведення тижня | Сад О.Ю.  Крилюк Н.В.  Стадник М.М.  Крилюк Н.В.  Сад О.Ю. | 10.02-14.02.20 |
| 5 | ***Реєстрація учнів на участь у Міжнародному етапі математичного конкурсу «Кенгуру»*** | Крилюк Н.В. (1-9 клас) | лютий |
| ***IV засідання***  ***Тема:***Семінар «Здоров’язберігаючі технології на уроках природничо-математичного циклу» | | | |
| 1. | Соціально-побутовий аспект при вивченні математики(з досвіду роботи) | Стадник М.М. | березень |
| 2. | Формування інформаційної компетенції учнів на уроках математики | Крилюк Н.В. |
| 3. | Підвищення ефективності початкових етапів уроку. Методичні прийоми. | Сад О.Ю. |
| ***Робота між засіданнями*** | | | |
| 1. | Взаємовідвідування уроків членами МО:  Урок узагальнення та систематизації знань. Урок математики у 7 спеціальному класі | Стадник М.М. | березень  квітень  Березень-травень |
| 2. | Участь в роботі шкільного дефектологічного семінару | Члени МО |
| 3. | Формування папки з матеріалами роботи методичного об’єднання | Сад О.Ю. |
| 4. | Контроль якості математичних знань учнів | Вчителі математики |
| 5 | ***Реєстрація учнів на участь у Міжнародному конкурсу «Левеня»*** | Сад О.Ю. | До 15 березня |
| 6 | Організація конкурсу «Кенгуру» в школі. Контроль за виконанням учнями завдань | Крилюк Н.В.  Стадник М.М. | 21 березня |
| 7. | Організація конкурсу «Левеня» в школі. Контроль за виконанням учнями завдань | Сад О.Ю. | 3 квітня |
| ***V засідання***  ***Тема:***Круглий стіл «Розвиток педагогічної творчості. Аналіз роботи МО в 2019-2020 н.р.» | | | |
| 1. | Аналіз навчальних досягнень учнів з предметів природничо-математичного циклу за 2019-2020 н.р. | Сад О.Ю.  Стадник М.М. | травень |
| 2. | Пропозиції та побажання членів методичного об’єднання природничо-математичного циклу, обговорення плану роботи на 2020-2021 н.р. | Члени МО |
| 3. | РІЗНЕ | Члени МО |
| 4. | Діагностичне анкетування | Сад О.Ю. |