

ВСТУП

У 2014-2015 навчальному році діяльність вчителів шкільного методичного об'єднання природничо-математичного циклу була направлена на науково-методичну проблему, над якою працює школа, а саме на максимальне урахування інтересів та запитів учнів з вечірньою формою навчання.

В минулому навчальному році динамічною групою вчителів були намічені шляхи удосконалення загальної освіти дорослих, були виконанні завдання щодо творчого втілення діючих програм та посібників. Вчителі даного циклу постійно створюють мотивацію успіху, дають можливість кожному учню відчувати себе комфортно в стінах вечірньої школи і допомагають учням сформуватися як особистості, розкривають і розвивають їх життєві компетенції.

Діяльність шкільного методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу у 2014-2015 навчальному році була спрямована на завдання освітніх, соціальних, духовних інтересів та потреб учнів, сприяння їх особистісному ставленню на основах впровадження практично-зорієнтованих технологій навчання і виховання в умовах школи II-III ступенів. Учителі постійно працюють над удосконаленням навчально-виховного процесу з максимальним урахуванням інтересів та запитів учнів вечірньої школи.

Практична компетентність природничо-математичної освіти учнів вечірньої школи – це проблема над якою працювали і будуть працювати всі вчителі даного циклу. Кожен вчитель розробив методичні рекомендації щодо цієї проблеми, згідно з яких і працював протягом минулого навчального року.

Аналізуючи роботу МО учителів природничо-математичного циклу за минулий навчальний рік і опираючись на наукові доведення, на думку і висловлювання видатних педагогів, вкотре переконуєшся в тому, що особистий приклад учителя у всьому (стосовно справи, стосунків з учнями, вміння поважати, допомагати, вимагати) – невід'ємна риса професіонала.

На засіданнях шкільного методичного об'єднання обговорювались такі важливі питання:

- аналіз моніторингового дослідження знань учнів нового набору;
- про організацію виховної роботи з учнями, формування в них наукового світогляду засобами навчального предмета.
- аналіз стану викладання, якості знань, умінь і практичних навичок учнів;
- аналіз системи роботи учителів з учнями, що мають низький рівень знань;
- про проектну діяльність вчителів даного циклу та учнів;
- про результати виконання навчальних програм та складання залікових робіт;
- про зовнішнє незалежне оцінювання.

На чергових засіданнях методоб'єднань відбувалося ознайомлення з сучасними досягненнями психолого-педагогічних наук, методики викладання даного предмета, з сучасними інноваційними технологіями.

Протягом навчального року учителями природничо-математичного циклу проводились відкриті уроки згідно графіка. Цікавими були взаємо відвідування та аналіз уроків. Заслуховувались доповіді вчителів та їх обговорення. До засідань методичного об'єднання вчителі готували виставки учнівських творчих робіт, виробів та дидактичного матеріалу, тощо.

Позакласна робота (предметні декади, математичні вечори, круглі столи, диспути, вікторини, тижні педагогічної майстерності) проводилось згідно графіка.

У минулому навчальному році творчі роботи Лазаренко Т.К. та Вдовцової О.С. були представлені на шостій міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти - 2015» і школа була нагороджена дипломом за презентацію досягнень в інноваційній модернізації національної освіти.

На міську методичну виставку представили свої роботи учитель-методисти Лазаренко Т.К., Вдовцова О.С. та Козакова Т.Г., які були відзначені і відправлені на обласну виставку.

У минулому навчальному році учень 10 класу Примаков Роман брав участь у міській олімпіаді з інформатики. На жаль, в олімпіадах з інших предметів учні вечірньої школи участі не брали.

Учениця 10 класу Онищенко Дарина займалася дослідницькою роботою з математики під керівництвом Вдовцової О.С. і вкотре вечірня школа брала участь у захисті робіт МАН. Робота нашої учениці була відмічена (II місце) та нагороджена грамотою.

Всі вчителі природничо-математичного циклу залучені до проходження курсів «Інтел – навчання для майбутнього».

Всім учителям природничо-математичного циклу у 2014-2015 навчальному році було виділено вільний від уроків день для участі в методичній роботі та здійснення самостійної освіти.

Список членів ШМО:

1.ВДОВЦОВА ОЛЕНА СТЕПАНІВНА; 1955 р.н., м.Ірпінь вул.Ш Інтернаціоналу – 107/133, т.60-1-76; освіта – вища, Київський Державний педагогічний інститут ім.М.Горького, 1977 рік; математика; вища перепідготовка – 2012 рік №3416; учитель-методист грамоти відділу освіти, управління освіти і науки Київської облдержадміністрації, Міністерства освіти і науки України. Стаж роботи 38 років.

2.КУЗЬМЕНКО НАТАЛІЯ ВАСИЛІВНА; 1947 р.н., м.Ірпінь вул.Гагаріна, т.56-4-82 освіта – вища, категорія вища курсова перепідготовка – 2015 рік №1992 старший вчитель; грамота відділу освіти. Стаж роботи 34 роки.

3.КОПИЛАШ ДМИТРО ЄВДОКИМОВИЧ; 1939 р.н., м.Буча, вул.Енергетиків – 18/25 т.49-0-43; освіта-вища, Черкаський педагогічний інститут, 1961 рік, фізика; категорія – вища, курсова перепідготовка – 2012 рік №242, старший учитель; грамота відділу освіти, подяка начальника управління Держдепартаменту України з питань виконання покарань 2002, 2005 р. Стаж роботи 50 років.

4.ЛАЗАРЕНКО ТЕТЯНА КАЗИМИРІВНА; 1959 р.н., м.Буча вул.Островського – 34/15, т.95-9-70, освіта- вища, Київський Державний педагогічний інститут ім.М.Горького, 1980 рік; фізика; категорія – вища; курсова перепідготовка – 2015 рік № 1878; учитель-методист; грамоти відділу освіти, управління освіти і науки Київської облдержадміністрації. Стаж роботи 35 роки.

5.КОЗАКОВА ТЕТЯНА ГИГОРІВНА; 1951 р.н., с.м.т.Гостомель – 2, вул.Мирна – 15/17; т.99-1-52; освіта - вища Київський Державний університет ім.Т.Г.Шевченка, 1974 рік; біологія і хімія; категорія – вища; курсова перепідготовка – 2012 рік №2769, учитель-методист; грамоти відділу освіти, грамоти Печерської райради м.Києва, грамота та іменний годинник Київської облради, грамота та грошова премія Гостомельської селищної ради, подяка та грошова премія Ірпінської міськради. Стаж роботи 38 років.

Тематика засідань ШМО

Засідання І. «Початок навчального року – нові плани та сподівання»
07 вересня 2015 року

1.	Аналіз роботи ШМО за 2014-2015 навчальний рік та затвердження плану роботи на новий навчальний рік	Вдовцова О.С.
2.	Вивчення нормативних документів щодо планування та викладання предметів природничо-математичного циклу в школі	Лазаренко Т.К.
3.	Погодження графіку відкритих уроків	Луніна С.Ю.
4.	Про підготовку до шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу	Луніна С.Ю.
5.	Скласти та узгодити графік взаємовідвідування уроків з метою виявлення практичної спрямованості викладання предметів природничо-математичного циклу	Луніна С.Ю.
6.	Виступ науковця з Київського державного університету ім. Т.Г.Шевченка М.Лазаренка з питань по залученню учнів до МАН	

Домашнє завдання:

1.	Учителям природничо-математичного циклу підготувати учнів до участі в шкільних олімпіадах	Учителі МО
2.	Підготувати варіанти робіт (10-12 кл.) для проведення шкільних предметних олімпіад	Копицаш Д.Є.
3.	Підготувати відкритий урок математики, на якому учитель покаже формування практичної компетентності учнів	Копицаш Д.Є.
4.	Усім учителям підготуватися до обміну досвідом з даної теми	Учителі МО

Засідання II. «Інтеграція у навчанні предметів природничого циклу –
шлях до формування практичної компетентності учня»

23 листопада 2015 року

1.	Підсумки проведення шкільних олімпіад	Вдовцова О.С.
2.	Підсумки проведення предметних декад в школі	Вдовцова О.С.
3.	Відвідування та аналіз відкритого уроку математики в 10 класі НКП БВК № 85 з теми: «Інтеграція у навчанні математики – шлях до формування практичної компетентності учня»	Копицаш Д.Є.
4.	Інформація з даної теми	Лазаренко Т.К.
5.	Обмін досвідом учителів, членів МО з даної теми	Учителі МО
6.	Ознайомлення з довідкою про стан викладання та рівень навчальних досягнень учнів з математики та шляхи усунення недоліків	Луніна С.Ю.

Домашнє завдання:

1.	Підготовка до проведення відкритого уроку «Формування навчальних компетенцій самостійної роботи учнів на уроках фізики та астрономії у вечірній школі»	Кузьменко Н.В.
2.	Учителям, членам МО підготуватися до обміну досвідом з даної теми	Учителі МО
3.	Підготувати виставку на кращий учнівський зошит	Учителі МО
4.	Підготувати моніторинг успішності за I семестр.	Лазаренко Т.К.

Засідання III. «Формування навчальних компетенцій самостійної роботи учнів на уроках природничо-математичного циклу у вечірній школі»

26 січня 2016 року

1.	Підсумки успішності з предметів природничо-математичного циклу за I семестр 2015-2016 навчального року	Лазаренко Т.К.
2.	Повідомлення про виставку на кращий учнівський зошит	Вдовцова О.С.
3.	Обговорення відкритого уроку з фізики «Формування навчальних компетенцій самостійної роботи учнів на уроках фізики у 10 класі НКП ЗОШ №1	Кузьменко Н.В.
4.	Обмін досвідом з даної теми	Учителі МО
5.	Ознайомлення учителів, членів МО з умовами проведення та оцінювання ЗНО-2016, виходячи з результатів ЗНО-2015	Вдовцова О.С.

Домашнє завдання:

1.	Обговорення теми наступного засідання	Кузьменко Н.В.
2.	Підготовка повідомлення з даної теми:	
	- ближче до інтересів учнів	Копицаш Д.Є.
	- застосування різних видів контрольних-залікових уроків та індивідуального підходу до учнів в процесі тематичного оцінювання	Козакова Т.Г.
3.	Підготувати огляд новин методичної та педагогічної преси	Вдовцова О.С.

Засідання ІV. «Застосування сучасних освітніх технологій у процесі викладання природничо-математичних предметів»

28 березня 2016 року

1.	Інформація з даної теми. Обмін досвідом вчителів, членів МО з даної теми	Учителі МО
2.	Ближче до інтересів учнів	Кузьменко Н.В.
3.	Застосування різних видів контрольних-залікових уроків та індивідуального підходу до учнів в процесі тематичного оцінювання Інформація з даної теми. Обмін досвідом учителів, членів МО з даної теми:	Козакова Т.Г.
4.	Стан організації і проведення повторення програмового матеріалу	Вдовцова О.С.

Домашнє завдання:

1.	Творчий звіт учителів природничо-математичного циклу: удалий «старт» - успішний «фініш»	Учителі МО
2.	Підготовка учнів 9-х та 12-х класів до ДПА з предметів природничо-математичного циклу	Учителі МО
3.	Підготуватись до звіту роботи ШМО учителів природничо-математичного циклу за 2015-2016 н.р.	Вдовцова О.С.
4.	Пропозиції щодо роботи МО на наступний рік	Учителі МО

Засідання V. Вдалих «старт» - успішний «фініш»

16 травня 2016 року

1.	Творчий звіт учителів природничо-математичного циклу	Учителі МО
2.	Педагогічний консилиум.	Учителі МО
3.	Про підготовку учнів 9-х та 12-х класів до ДПА предметів природничо-математичного циклу	Лазаренко Т.К.
4.	Підсумки роботи ШМО за 2015-2016 н.р., анкетування та діагностика, планування на 2016-2017 н.р.	Вдовцова О.С.
5.	Пропозиції щодо роботи ШМО на наступний рік	Учителі МО