

**Теребовлянський районний методичний кабінет  
Вишнівчицький методичний округ**

Погоджено  
Методист РМК  
Л.П.Нечай

Затверджую  
Голова ради округу  
М.С. Бельзецька

**План роботи  
методичного об'єднання  
вчителів біології та хімії  
вишнівчицького методичного округу  
На 2017 -2018 н.р.**

**Керівник ММО  
Т.Є.Дідик, вчитель  
біології та хімії  
Бурканівської ЗОШ І-ІІ ст..**

**2017 -2018**

Науково – методична проблема району:

**«Удосконалення професійної майстерності педагогічних працівників в умовах реформування національної системи освіти на 2015-2020 рік.»**

Науково – методична проблема, над якою працюють вчителі біології та хімії Вишнівчицького ММО:

**« Використання інформаційно – комп'ютерних технологій на уроках біології та хімії».**

Мета ММО:

**вдосконалення професійної компетентності педагогів, активація їхньої творчості засобами методичної роботи, надання практичної та інтелектуальної допомоги вчителям.**

Основні завдання ММО:

- Реалізація завдань, які випливають із Закону України «Про освіту»;
- Вивчення і реалізація положень нормативно – правових документів;
- Створення умов для постійного підвищення освітнього, професійного та культурного рівня вчителів;
- Організація експериментальної діяльності з предметів;
- Освоєння нового змісту, технологій і наукових методів викладання предметів;
- Узагальнення досвіду вчителів і втілення його в практику;
- Організація науково – практичних семінарів із відвідуванням уроків, подальшим їх аналізом і самоаналізом;
- Організація обміну досвідом педагогів із метою ознайомлення з новими методичними розробками та результатом застосування інноваційних технологій;
- Проведення звітів про самоосвіту вчителів та їхню роботу на курсах підвищення кваліфікації;
- Інформування педагогів про нові книги, методичні рекомендації, статті у фахових виданнях про зміст і методику навчально – виховної роботи.

## I. ВСТУП

### Аналіз роботи методичного об'єднання вчителів біології та хімії Вишнівчицького методичного округу за 2016 -2017 н.р.

В 2016-2017 н.р. методичне об'єднання вчителів хімії та біології працювало над проблемою «Використання інформаційно – комп'ютерних технологій на уроках біології та хімії».

В своїй роботі методичне об'єднання поставило мету: виявити та проаналізувати проблеми науково – методичного забезпечення розвитку професійної компетентності, активізувати їхню творчу діяльність, надати практичну та інтелектуальну допомогу вчителям.

Освіченість, здатність змінюватися,самовдосконалюватися, а також професіоналізм значною мірою залежать від роботи методичного об'єднання вчителів. Саме під час засідань ММО відбулося опрацювання вимог нормативно – правових документів МОН України щодо викладання біології та хімії у 2016-2017н.р.. Вчителі методичного округу працювали над освоєнням і впровадженням у свою діяльність сучасних інноваційних технологій, застосуванням інтерактивних методів навчання, підвищенням рівня навчальних досягнень учнів. Проведено обмін досвідом з найпроблемніших питань програми, обговорено нові підручники, новинки методичної літератури. Проаналізовано відвідані відкриті уроки та виховні заходи.

В практичній діяльності постійно використовується компетентісно – діяльнісний підхід до навчання учнів, методологія комп'ютерного навчання, продуктивні технології, інтерактивні техніки, спрямовані на розвиток особистості учня, підвищення ефективності та якості освіти.

Для реалізації мети та завдань ММО протягом 2016 – 2017 навчального року було проведено 4 засідання, на яких обговорювалися наступні питання:

- Форми і методи реалізації інноваційного уроку;
- Застосування активних методів навчання – творче засвоєння навчального матеріалу;
- Формування соціально адаптованої особистості;
- Роль та місце інформаційно – комп'ютерних технологій на уроках біології та хімії;
- Розвиток творчого потенціалу учнів;
- Надання методичної допомоги молодому вчителю;
- Використання рольових ігор на уроках хімії;
- Методи та прийоми , що застосовуються на уроках і в позакласній роботі та сприяють всебічному розвитку учнів.

На кожному із засідань ММО використовували різні форми методичної роботи.

1. Науково – практичні семінари (відкриті уроки), де відбувався обмін досвідом щодо впровадження в практику роботи передових педагогічних технологій. Під час аналізу та обговорення відкритих уроків було забезпечено науковий підхід до аналізу, принциповість і доброзичливість у критичних зауваженнях, поєднання аналізу уроку з практичними рекомендаціями.

2. Круглий стіл, де відбувався обмін думками з певної проблеми з врахуванням позитивних та негативних сторін застосування різних форм та методів навчання.
3. Організація творчих груп, де поглиблено вивчали проблему, зміст і технологію певного досвіду та забезпечення творчого застосування
4. Надання методичної допомоги молодому вчителю, що допомагає підвищенню професійної майстерності учителів – спеціалістів, які мають педагогічний стаж роботи до трьох років.
5. Семінарські заняття
6. Доповіді з різних питань формування професійних компетенцій. Важливим у реалізації завдань ММО є позакласна робота з учнями. Це і участь у I та II етапах олімпіад з біології та хімії, участь у Міжнародному природничому конкурсі «Колосок», «Геліантус», участь в екологічній агітбригаді, тижнях біології та хімії та інші заходи.

Кожен вчитель працював над обраною власною підтемою з основних тем, розуміючи, що основна мета освіти – всебічний розвиток людини як особистості та найвищої цінності суспільства, розвиток її талантів, розумових та фізичних здібностей, виховання високих моральних якостей, формування громадян, здатних до свідомого суспільного вибору, збагачення на цій основі інтелектуального, творчого, культурного потенціалу народу, підвищення освітнього рівня народу, забезпечення кваліфікованими фахівцями. Створено певні педагогічні умови на уроках шляхом добору прийомів і методів контролю, що стимулюють учнів до ефективної навчальної діяльності, гуманну доброзичливу атмосферу, затишне комфортне середовище, систему неформальної ділової комунікації, в якій вчитель і учні спілкуються як особистості, цінуючи унікальність і своєрідність один одного. Належна увага приділяється виконанню завдань розвивального, творчого, дослідницького характеру.

Особливу увагу було приділено реалізації критеріїв оцінювання навчальних досягнень учнів, розвитку самоосвітніх навичок учнів, підготовці учнів до участі у I та II етапах олімпіад з біології та хімії.

У 2016-2017 н. р. працювало 11 шкіл, на сьогоднішній день залишилося 7, 4 було реорганізовано у ЗОШ I ст., вчителів за вказаний період працювало-14. Серед них з вищою кваліфікаційною категорією – 4; I кваліфікаційна категорія – 7; II кваліфікаційна категорія – 1; спеціаліст – 2 вчителів. Високих результатів в своїй роботі досягли такі вчителі: Лемко М.Г., Худа О.Б., Король Л.І.,

Активну участь в ММО взяли: Дідик Т.Є., здійснила аналіз роботи за попередній період, склала план роботи на наступний рік, опрацювала нормативні документи на наступний рік; Худа О.Б. виступила з досвідом роботи над підготовкою до участі в I та II етапах олімпіад, доповідь про розвиток творчого потенціалу учнів, провела дискусію «Проведення практичних робіт на уроках біології та хімії»; Король Л.І. виступила з питанням застосування активних методів навчання, провела відкриті уроки з застосуванням інтерактивних методів навчання; Лемко М.Г. провела круглий стіл «Мотивація – основа творчості педагога», ознайомила з роллю

мультимедійних технологій у навчанні хімії; Пастушенчин О.О. провела майстер – клас з використання ролєвих ігор на уроках біології та хімії; Цюрак Н.П. – доповідь «Інноваційні методи навчання в умовах реформування національної системи освіти».

## II Тематика засідань ММО

№з/п	Зміст роботи	Дата виконання	Виконавець
<b>Перше засідання</b> <b>Золотниківська ЗОШ І-ІІІ ст..</b> <b>Тема: «Організаційно – методичне забезпечення навчально – виховного процесу».</b>			
1.	Аналіз роботи методичного об'єднання вчителів біології та хімії за 2016-2017 н.р.	25.09.2017	Дідик Т.Є.
2.	Ознайомлення з інструктивно – методичними рекомендаціями Міністерства Освіти і науки України щодо викладання хімії та біології за оновленими програмами у 2017-2018 н.р.	25.09.2017	Дідик Т.Є.
3.	Особливості роботи ММО над методичною проблемою	25.09.2017	Дідик Т.Є.
4.	Обговорення, корекція та затвердження плану роботи на 2017-2018 н.р.	25.09.2017	Дідик Т.Є.
5.	Узгодження проблемних питань, над якими працюють вчителі ММО.	25.09.2017	Худа О.Б.
6.	Охорона праці на уроках біології та хімії.	25.09.2017	Гевко О.В.
<b>Друге засідання</b> <b>Бурканівська ЗОШ І-ІІ ст..</b> <b>Тема: «Педагогічна майстерність вчителів як умова успішного формування в учнів предметних компетенцій»</b>			
1.	Використання інформаційно-комп'ютерних технологій як засіб підвищення ефективності навчання на уроках біології та хімії.	27.11.2017	Сирко О.Є. Гевко О.В.
2.	Роль самоосвіти у підвищенні професійної компетентності педагога.	27.11.2017	Худа О.Б.
3.	Активізація пізнавальної діяльності учнів на уроках біології шляхом використання біологічних методів дослідження.	27.11.2017	Дідик Т.Є.
4.	Обговорення та аналіз уроків з використанням біологічних методів дослідження	27.11.2017	Дідик Т.Є.
5.	«Чарівний світ пахощів» Позакласний захід	27.11.2017	Дідик Т.Є.
6.	Роль дистанційних форм навчання в сучасній школі.	27.11.2017	Лемко М.Г.

	<b>Третє засідання Багатківська ЗОШ І-ІІ ст.. Тема: «Розвиток інформаційних компетентностей учнів засобами сучасних комунікацій».</b>		
1.	Дидактична гра як один із засобів підвищення ефективності навчально-виховного процесу.	березень	Сіра Г.Є.
2.	Реалізація методу проектів із використанням комп'ютерних технологій при вивченні біології.	березень	Дідик Т.Є.
3.	Аналіз результативності участі учнів у ІІ етапі Всеукраїнських олімпіад з біології та хімії.	березень	
4.	Сучасні комунікації та інформаційні технології у навчально – виховному процесі.	березень	
5.	Аналіз роботи ММО за І семестр «Творчі здобутки педагогів методичного об'єднання вчителів біології та хімії».	березень	Дідик Т.Є.
6.	Круглий стіл «Особливості вивчення біології в 9 класі за новою програмою»	березень	
	<b>Четверте засідання Вишнівчицька ЗОШ І-ІІІ ст.. Тема: «Здоров'язберезувальні технології в природничій освіті».</b>		
1.	Система роботи вчителя з проблеми збереження здоров'я й організації здоров'язберігаючої компетентності учнів на уроках біології та хімії»	травень	
2.	Формування в учнів компетентнісного ставлення до свого здоров'я на уроках біології.	травень	
3.	Основні напрямки діяльності педагога в формуванні здоров'язберігаючої компетентності учнів на уроках біології.	травень	
4.	Аналіз роботи з обдарованими та невстигаючими дітьми.	травень	Дідик Т.Є.
5.	Можливості кабінетів в інтенсифікації навчального процесу , формуванні високого рівня навчальних досягнень учнів.	травень	Гевко О.В.
6.	Панорама методичних перспектив. Обговорення пропозицій щодо планування роботи методичного об'єднання на наступний навчальний рік.	травень	Дідик Т.Є.

### III Робота в період між засіданнями

<i>№з/п</i>	<i>Зміст роботи між I та II засіданнями.</i>
1.	Забезпечення наступності між початковою та середньою, середньою та старшою школою.
2.	Оформлення навчальних кабінетів.
3.	Організація роботи з обдарованими учнями, проведення I етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін.
4.	Дотримання нормативно – правових документів, що регламентують навчально – виховний процес у школі.
5.	Наповнення матеріалами блогів та сайтів шкіл.
<i>№з/п</i>	<i>Зміст роботи між II та III засіданнями.</i>
1.	Самоосвітня робота вчителів.
2.	Участь у районних семінарах з біології та хімії.
3.	Участь в II етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад з біології та хімії.
4.	Участь у природничих конкурсах .
<i>№з/п</i>	<i>Зміст роботи між III та IV засіданнями.</i>
1.	Самоосвітня робота вчителів.
2.	Наповнення матеріалами блогів та сайтів шкіл.
3.	Вивчення перспективного педагогічного досвіду.
4.	Підготовка учнів до ЗНО в 2017 році.



#### IV Підвищення фахового і методичного рівня членів міжшкільного методичного об'єднання.

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові вчителя	Над якою проблемою працює вчитель	Форма завершення роботи	Де буде використано
1	Дідик Тетяна Євгенівна	«Формування ключових компетентностей, необхідних для творчого самовираження особистості на уроках біології та хімії».	проект	МО, семінар
2	Карачка Ірина Василівна	«Впровадження комп'ютерних технологій в навчально – виховний процес та на уроках біології».	конференція	МО
3	Феньо Оксана Степанівна	«Використання інтерактивних технологій на уроках біології та хімії для формування цінностей, навичок і вмій учнів».	повідомлення	МО
4	Цюрак Надія Петрівна	«Використання інноваційних методів навчання на уроках біології».	проект	МО
5	Худа Ольга Богданівна	«Екологічне виховання на уроках біології».	Методична розробка	Семінар
6	Винницька Зоя Володимирівна	«Інноваційні методи навчання в умовах реформування системи освіти»	проект	МО
7	Сирко Олег Євгенович	«Формування навичок і звичок до здорового способу життя під час уроків біології».	проект	МО
8	Середа Людмила Ярославівна	«Створення ситуації успіху на уроках біології шляхом підвищення мотивації навчання».	проект	МО
9	Гевко Ольга Володимирівна	«Використання інноваційних технологій на уроках біології та хімії».	реферат	МО
10	Лемко Марія Григорівна	«Формування екологічного світогляду на уроках хімії»	Круглий стіл	МО
11	Кравчук Надія Андріївна	«Формування критичного мислення на уроках біології та хімії».	доповідь	МО
12	Сіра Ганна Євгенівна	«Екологічне виховання на уроках біології як засіб пізнавальної діяльності учнів».	доповідь	МО

## V Вивчення, узагальнення і впровадження перспективного педагогічного досвіду

<i>№з/п</i>	<i>Проблема, педагогічна технологія</i>	<i>Візитка автора</i>	<i>Адреса досвіду</i>	<i>Ким вивчений, узагальнений і внесений у картотеку</i>
1	«Ігрові технології навчання на уроках біології»	<i>Гуцкалюк Л.І.</i> , старший учитель, вища категорія	Теребовлянський НВК	
2	«Формування базових компетентностей на уроках біології методом проблемного навчання»	<i>Кірдей Ю.Я.</i> , Учитель – методист, вища категорія	Теребовлянська ЗОШ І-ІІІ ст. №1	
3	«Підвищення ефективності та результативності уроку біології шляхом впровадження ІКТ»	<i>Лось Л.О.</i> , учитель – методист, вища категорія	Теребовлянський НВК	
4	«Формування соціально-екологічної компетентності учнівської молоді – невідємна частина навчально – виховного процесу в сучасній школі»	<i>Міхневич М.І.</i> , учитель – методист, вища категорія	Дружбівська ЗОШ І – ІІІ ст.	
5	«Групова навчальна	<i>Гринівська М.Д.</i> , старший	Лошнівська ЗОШ І-ІІІ ст.	

	діяльність школярів на уроках хімії»	учитель, вища категорія		
6	«Розвиток креативного мислення учнів шляхом розв'язування винахідницьких задач на уроках хімії»	<b>Кланків О.М.</b> , старший учитель, вища категорія	Дарахівська ЗОШ І-ІІІ ст.	
7	«Використання інтерактивних методів і прийомів на уроках хімії»	<b>Попків Н.В.</b> , учитель – методист, вища категорія	Буданівська ЗОШ І-ІІІ ст.	
8	«Використання інтерактивних технологій на уроках хімії»	<b>Табас Л.С.</b> , учитель – методист, вища категорія	Теребовлянська НВК	

## **VII. Заходи з підвищення якості навчальних досягнень, умінь і навичок учнів**

<b>№ п/п</b>	<b>Зміст роботи</b>	<b>Строки виконання</b>	<b>Виконавець</b>
1.	Спланувати моніторинг успішності учнів, тематику проведення підсумкових зрізів знань	Вересень - листопад	Вчителі біології та хімії
2.	Провести аналіз проведеного моніторингу.	Січень, травень	Вчителі біології та хімії
3.	Скласти план роботи з обдарованими дітьми; підготувати учнів до участі в олімпіадах, конкурсах.	Листопад	Вчителі біології та хімії
4.	Підготовка методичних рекомендацій, пам'яток з питань усунення виявлених труднощів учнів у засвоєнні програмового матеріалу, ліквідації допущених недоліків.	Листопад, січень	Вчителі біології та хімії
5.	Залучити вчителів до роботи над удосконаленням методики викладання предмету, підвищення якості проведення шкільних олімпіад, конкурсів.	Протягом року	Вчителі біології та хімії
7.	Залучати учнів до участі в Інтернет-конкурсах та в природничих конкурсах	Протягом року	Вчителі біології та хімії

## VIII Організація позакласної роботи

№ з/п	Зміст роботи	Дата	Хто виконує
1.	Організувати в школах біологічні тижні, декади, вечори, інтелектуальні змагання, конкурси; випуски інформаційних бюлетнів, газет, підготовки матеріалів до друку в педагогічній пресі.	Протягом року	Вчителі, керівник МО
2	Залучення вчителів та учнів до участі в I та II етапах олімпіад з хімії та біології.	Жовтень-грудень	Вчителі, керівник МО
3	Допомагати в проведенні тижня біології та хімії.	Протягом року	Керівник МО
4	Провести відкриті позакласні заходи та розваги.	Грудень - березень	Вчителі, керівник МО
5	Розробити план заходів до святкування ювілейних дат, приурочених відомим вченим, науковим відкриттям.	Січень-травень	Вчителі, керівник МО

## ***Протокол №1***

засідання методичного об'єднання вчителів біології та хімії  
Вишнівчицького методичного округу від 25 вересня 2017 р.

Голова засідання: Дідик Т.Є.

Секретар засідання: Худа О.Б.

Місце проведення: Золотниківська ЗОШ І-ІІІ ст.

Присутні: Дідик Т.Є., Худа О.Б., Гевко О.В., Лемко М.Г., Сирко О.Є.,  
Феньо О.С., Цюрак Н.П.

Відсутні: Кравчук Н.А., Сіра Г.Є., Винницька З.В., Середа Л.Я.,  
Карачка І.В.

### **Порядок денний:**

1. Аналіз роботи методичного об'єднання вчителів біології та хімії за 2016-2017 н.р.

Дідик Т.Є.

2. Обговорення, корекція та затвердження плану роботи на 2017-2018 н.р.

Дідик Т.Є.

3. Ознайомлення з інструктивно – методичними рекомендаціями Міністерства Освіти і науки України щодо вивчення біології та хімії за оновленими програмами у 2017-2018 н.р.

Дідик Т.Є.

4. Особливості роботи ММО над методичною проблемою.

Дідик Т.Є.

5. Узгодження проблемних питань, над якими працюють вчителі ММО.

Худа О.Б.

6. Охорона праці на уроках біології та хімії.

Гевко О.В.

### ***I Слухали:***

Дідик Т.Є. , яка підвела підсумки роботи методичного об'єднання вчителів біології та хімії за 2016-2017 н.р.;

### ***Виступили:***

Дідик Т.Є. з аналізом роботи методичного об'єднання вчителів біології та хімії у 2016-2017 н.р.;

### ***Ухвалили:***

Покращити роботу методичного об'єднання вчителів біології та хімії в новому навчальному році шляхом обміну досвідом, самоосвіти вчителів, проведенням відкритих уроків, конференцій, семінарів тощо.

### ***II Слухали:***

Дідик Т.Є. про орієнтовний план роботи методичного об'єднання на 2017-2018 н.р.;

### ***Виступили:***

Худа О.Б. з рекомендаціями щодо плану роботи на новий навчальний рік.

**Ухвалили:**

Затвердити план роботи методичного об'єднання вчителів біології та хімії на 2017-2018 н.р. з врахуванням рекомендацій вчителів.

**III Слухали:**

Виступи вчителів біології та хімії про особливості викладання цих предметів у 2017-2018 н.р.

**Виступили:**

Дідик Т.Є.-вчитель біології Бурканівської ЗОШ І-ІІ ст..

Лемко М.Г.-вчитель хімії Соколівської ЗОШ І-ІІ ст..

**Ухвалили:**

Вчителям хімії та біології досконало опрацювати методичні рекомендації щодо викладання біології та хімії за оновленими програмами, керуватися відповідними методичними рекомендаціями при організації навчально – виховного процесу з біології та хімії.

**IV Слухали:**

Дідик Т.Є. про особливості роботи ММО над методичною проблемою.

**Виступили:**

Сирко О.Є., який запропонував працювати в рамках округу над науково-методичною проблемою « Використання інформаційно – комп'ютерних технологій на уроках біології та хімії».

Худа О.Б. підтримала вибір теми та наголосила на тому, що педагогічні працівники мають різний рівень професійності, тому після опрацювання теоретичних аспектів, яке можна організувати в кожному навчальному закладі окремо, можна провести спільне практичне заняття з обміну досвідом. **Ухвалили:**

Затвердити науково-методичну проблему округу « Використання інформаційно – комп'ютерних технологій на уроках біології та хімії».

**V Слухали:**

Худа О.Б. про узгодження проблемних питань, які виникають у вчителів ММО.

**Виступили:**

Худа О.Б. з пропозицією вирішити проблемні питання що виникають в процесі навчання на наступному методичному об'єднанні;

Дідик Т.Є. про вирішення проблемних питань пов'язаних з оновленням програм на 2017-2018 н.р. в телефонному режимі та в електронному варіанті

**Ухвалили:**

Вирішувати питання , пов'язані з виконанням оновлених програм в електронному варіанті, всі інші винести на наступне методичне об'єднання

***VI Слухали:***

Гевко О.В. про охорону праці на уроках біології та хімії.

***Виступили:***

Гевко О.В. з рекомендаціями щодо організації охорони праці на уроках біології та хімії.

***Ухвалили:***

Впорядкувати документацію з охорони праці в кабінетах та на уроках біології та хімії згідно вимог Міністерства Освіти і науки України.

Голова МО:

Дідик Т.Є.

Секретар:

Худа О.Б.



