

Затверджено:

Директор НВК: Вовченко С.В.

**План засідань
методичного об'єднання вчителів Зеленобалківського НВК
природничо-математичного циклу
на 2017-2018 навчальний рік**

| № | Тематика | Дата | Відповідальний | Примітка |
|----------------------|---|------------|-------------------|----------------|
| I засідання | | | | |
| 1. | Завдання ШМО на 2017-2018 навчальний рік | 01.09.2017 | Ляковська І.І | Інформ. |
| 2. | Опрацювання методичних рекомендацій щодо вивчення дисциплін природничого циклу | 01.09.2017 | Ляковська І.І. | Опрацюв. |
| 3. | Вивчення і аналіз нормативних та інструктивних методичних матеріалів. Вимоги до ведення шкільної документації. Зміни в програмах та підручниках | 01.9.2017 | Ляковська І.І. | Опрацюв. |
| 4. | Обговорення планування з предметів математично-природничого циклу | 01.09.2017 | Члени МО | Інформ. |
| 5. | Складання графіка відкритих уроків вчителів, позаурочних заходів з предмету | 01.09.2017 | Члени МО | Інформ. |
| 6. | Підготовка і проведення олімпіад з предметів природничо-математичного циклу | 01.09.2017 | Ляковська І.І | Інформ. |
| 7. | Ознайомлення з законом про освіту «Нова українська школа» | 01.09.2017 | Члени МО | Обговорення |
| II засідання | | | | |
| 1. | Результати проведення шкільних та районних олімпіад. Аналіз підготовки учнів. | 28.12.2017 | Ласкава А.В. | Доповідь |
| 2. | Особливості викладання предметів природничо-математичного циклу в умовах реалізації нового стандарту якості освіти | 28.12.2017 | Члени МО | Обмін досвідом |
| 3. | Аналіз підсумкових контрольних робіт за перший семестр | 28.12.2017 | Ласкава А.В. | Інформац. |
| 4. | Засоби активізації пізнавальної діяльності на уроках математики | 28.12.2017 | Крижанівська Х.П. | Доповідь |
| III засідання | | | | |
| 1. | Використання інформаційно-комунікативних технологій на уроці фізики | 22.03.2018 | Ласкава А.В. | Доповідь |
| 2. | Формування ключових компетентностей, які є основою для успішної самореалізації учнів на уроках природничо-математичного циклу | 22.03.2018 | Ляковська І.І. | Доповідь |
| 3. | Освітній простір європейських країн | 22.03.2018 | Ляковська І.І. | Доповідь |
| 4. | Методичні аспекти підготовки учнів випускних класів до ДПА та ЗНО | 22.03.2018 | Ласкава А.В. | Інформ. |
| IV засідання | | | | |
| 1. | Форми і методи роботи на уроках біології з обдарованими дітьми | 24.05.2018 | Ляковська І.І. | Доповідь |
| 2. | Аналіз стану виконання навчальних програм. | 24.05.2018 | | |
| 3. | Лабораторія творчого вчителя. Розвиток самоосвітньої діяльності | 24.05.2018 | Члени МО | Обговорення |
| 4. | Підсумки роботи методичного об'єднання | 24.05.2018 | Ляковська І.І. | Звіт |
| 5. | Планування роботи методичного об'єднання на новий навчальний рік | 24.05.2018 | Члени МО | Обговорення |

Протокол №1

засідання методичного об'єднання
природничо -математичного циклу
від 01.09.2017 р.

Порядок денний:

1. Аналіз роботи методичної комісії вчителів природничо-математичного циклу за минулий рік та обговорення плану работ на 2017-2018 навчальний рік. Обмін досвідом при підготовці до нового навчального року.
 2. Опрацювання методичних рекомендацій МОН України щодо вивчення дисциплін природничого циклу в 2017-2018 навчальному році, ведення журналів, зошитів.
 3. Вивчення і аналіз нормативних та інструктивних методичних документів Міністерства науки і освіти України.
 4. Затвердження плану роботи ШМО вчителів природничо-математичного на 2017-2018 навчальний рік.
 5. Обговорення та складання графіку відкритих уроків та позакласних заходів з предметів природничо-математичного циклу.
 6. Підготовка і проведення олімпіад з предметів природничо-математичного циклу.
 7. Обговорення основних напрямків закону про освіту «Нова українська школа»
- Слухали:

1. Вовченко С.В. –директора школи, яка ознайомила присутніх з нормативними та інструктивно –методичними рекомендаціями МОН України щодо вивчення навчальних предметів природничо-математичного циклу і ведення класних журналів у 2017-2018 навчальному році, з навчальними програмами, підручниками та посібниками, затвердженими листом МОНУ № 1-9-436 від 09.08.2017 року.
2. Ляковську І.І., яка підвела підсумки роботи методичного об'єднання вчителів природничо- математичного циклу за 2017-2018 навчальний рік.
3. Ляковську І.І., керівника ШМО, яка ознайомила з планом роботи на 2017-2018 навчальний рік, завданнями, які стоять перед членами МО.

4. Ласкаву А.В. заступника директора з навчально-виховної роботи, яка ознайомила присутніх з рекомендаціями з приводу оформлення навчальних досягнень учнів у класному журналі, звернула увагу на наступність початкової та середньої освіти школи, на допомогу учням 5 класу адаптуватися в навчанні та учнівському колективі.
5. Ляковську І.І. яка запропонувала обговорити план проведення відкритих уроків та позакласних заходів з метою організації чіткої навчально-виховної діяльності.
6. Ласкаву А.В., яка наголосила на проведенні якісної підготовки учнів до шкільних олімпіад з метою залучення їх до районних та обласних етапів. Запропонувала залучати учнів до навчання в МАН.
7. Ляковську І.І., яка повідомила про реформування освіти та ознайомила з основними аспектами сучасних напрямків Нової української школи. Наголосила, що зміст навчального матеріалу і практична частина повинні формувати в учнів основні компетентності, які стануть основою формування в учня досягнення особистісно цінних освітніх результатів.

Ухвалили:

1. Всім вчителям природничо-математичного циклу опрацювати інструктивно-методичні рекомендації МОН України щодо вивчення свого предмету та керуватися ними в роботі.
2. Роботу методичного об'єднання вчителів природничо математичного циклу вважати задовільною.
3. Затвердити план роботи ШМО вчителів природничо –математичного циклу на 2017-2018 навчальний рік.
4. Дотримуватися плану роботи та систематично проводити засідання.
5. Скласти календарні плани враховуючи методичні рекомендації та зміни в програмах для подальшого користування ними в навчально-виховному процесі.
6. Вчителям природничо-математичного циклу більше працювати над впровадженням інноваційних технологій навчання при викладанні шкільних дисциплін. Вчити дітей не тільки засобам інформації, а й самому процесу отримання інформації.

7. Користуватися новою методичною літературою при викладанні свого предмету з метою підвищення самоосвітнього рівня.
8. При викладанні навчальних предметів у 5 класі звернути увагу на перехід учнів з початкової до основної школи з метою створення умов для адаптації учнів
9. Проводити якісну підготовку учнів до шкільних олімпіад для подальшої участі в районних та обласних етапах. Визначити учнів, які в 2017-2018 навчальному році стануть слухачами МАН.
10. Опрацювати концепцію Нової української школи з метою запровадження на уроках основних наскрізних ліній та формування в учнів 10 основних компетентностей.

Голова ШМО _____ Ляковська І.І.

Аналіз роботи

методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу

за 2016-2017 навчальний рік

Діяльність методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу спрямована на реалізацію державної політики в системі освіти, основних положень Національної доктрини розвитку освіти України у ХХ столітті, законі України «Про освіту», «Про загальну середню освіту», інструктивно-методичних рекомендацій Міністерства освіти і науки України щодо вивчення предметів природничо-математичного циклу в 2016-2017 навчальному році, виконання державних програм викладання предметів природничого циклу, створення належних сучасних умов для навчання і виховання учнів, підвищення професійної майстерності педагогічних працівників, ефективне використання інтелектуального потенціалу учасників навчально-виховного процесу.

Щоб знайти своє місце у житті, бути успішним, активно засвоювати життєві і соціальні ролі, сучасний випускник має володіти такими якостями та вміннями: бути гнучким і мобільним, швидко адаптуватися до змінення життєвих ситуацій, використовувати знання для розв'язання життєвих проблем, планувати стратегію власного життя, бути комунікабельним. Тому важливою і актуальною проблемою сучасної школи має бути формування в учнів життєвих або ключових компетентностей. Тому основний напрямок роботи МО створити належні умови для формування такої особистості.

З цією метою були проведені засідання ШМО, які розглядали та обговорювали такі теми: «Розвиток інноваційної особистості учня засобами критичного мислення», «Робота з обдарованими дітьми», «Розвиток інтересу школярів до вивчення природничих наук», «Впровадження активних форм і методів навчання під час вивчення географії», «Використання інформаційно-комунікативних технологій на уроках біології та хімії», «Засоби активізації пізнавальної діяльності учнів на уроках математики». На засіданнях МО розглядали матеріали для проведення ДПА, обговорювалися форми проведення консультацій до ДПА та ЗНО.

Сучасні інноваційні технології дозволяють максимально підвищити ефективність уроку вміло організувати процес навчання так, щоб учень активно, зацікавлено працював на уроці, бачив плоди своєї праці і міг їх оцінити. Проведені відкриті уроки показують методичну майстерність педагогів. Тому слід відзначити ефективність запровадження таких форм роботи у вчителів біології, хімії, географії, фізики, інформатики.

Важливе місце в роботі вчителя займає позакласна робота з предмета. Однією із форм є предметні тижні, які в цьому навчальному році пройшли організовано з різними

за формами заходами. В цьому році пройшов тиждень біології та географії, де вчитель Лясковська І.І. формувала в учнів практичні навички, вміння отримувати інформацію, розвивала творчі здібності та підвищувала інтерес до вивчення предметів природничого циклу.

Досить відповідальною та клопіткою роботою є підготовка дітей до участі в районних та обласних олімпіадах. Тому досить непогані результати показала з біології учениця 10 класу –Літвінчук Анна, яка посіла перше місце в районній олімпіаді. Але результати показують, що вчителям природничо-математичного циклу потрібно більше працювати з дітьми, розширювати їх світогляд та підвищувати результативність.

Серед учнів школи є учениця 10 класу –Літвінчук Анна, яка приймає участь в МАН в розділі «Медицина» під керівництвом вчителя біології Лясковської І.І.

На новий 2017-2018 навчальний рік наше методичне об'єднання планує розв'язати такі завдання:

- впровадження елементів іноваційних технологій на уроках природничо-математичного циклу;
- забезпечення безперервного удосконалення якості викладання, підвищення рівня проведення уроків;
- виховання потреб до навчання на протязі всього життя, свідомого ставлення до навчання;
- створення належних умов для розумового, морального й фізичного розвитку кожного учня;
- вивчення та аналіз навчальних планів, програм, підручників, методичних розробок, інструкцій, рекомендацій до змісту, форм і методів проведення уроку, позакласної роботи;
- забезпечення формування вимог до сформованості обчислювальних навичок, навичок само- і взаємо аналізу, до грамотного письма та культури математичного мовлення учнів.

**Науково-методична проблема над якою працюють
вчителі Дніпропетровської області**

«Освітні стратегії соціалізації особистості
громадянського суспільства»

Районна науково-методична проблема

«Соціалізація як основа процесу становлення
особистості громадянського суспільства»

Науково-методична проблема

Зеленобалківського НВК

«Створення гуманістичного освітнього
середовища навчального закладу як чинник
успішної соціалізації учнів»

Науково-методична проблема над якою

працює методичне об'єднання вчителів

природничо-математичного циклу

«Шляхи підвищення ефективності сучасного уроку, як
необхідної умови успішної соціалізації учнів»

