

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Андріївського ліцею №1

Донецької селищної ради

Ізюмського району Харківської області

Любов ЧАГОВЕЦЬ



**ПЛАН РОБОТИ МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ
ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ
АНДРІЙВСЬКОГО ЛІЦЕЮ №1 ДОНЕЦЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ
ІЗЮМСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
НА 2023-2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

**Голова МО: Людмила ШЕЛЕСТ
Секретар: Анастасія СТЕПАНЕЦЬ**

ЄДИНА ПЕДАГОГІЧНА ТЕМА: «Критичне мислення як складова когнітивної сфери особистості».

МЕТОДИЧНА ПРОБЛЕМА, над якою працює Андріївський ліцей №1: «Критичне мислення як основа інноваційних практик».

НАУКОВО-МЕТОДИЧНА ПРОБЛЕМА, над якою працює методичне об'єднання: «Використання технології критичного мислення з метою формування предметних компетентностей на уроках».

ЗАВДАННЯ РОБОТИ МО ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ НА 2023-2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК:

1. Продовжити роботу над реалізацією єдиної педагогічної теми «Критичне мислення як складова когнітивної сфери особистості» та методичної теми «Критичне мислення як основа інноваційних практик».
2. Забезпечити ефективне впровадження Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, Концепції національно-патріотичного виховання.
3. Вдосконалення науково-теоретичної, психолого-педагогічної, загально-дидактичної, методичної і фахової підготовки членів методичного об'єднання з метою надання якісної базової і повної загальної середньої освіти.
4. Здійснення інформаційно-нормативного, методичного, психологічного забезпечення вчителів.
5. Вивчення, впровадження перспективного педагогічного досвіду.
6. Узагальнення та обмін досвідом успішної педагогічної діяльності.
7. Створення умов для професійного зростання, самоосвіти, дослідницької і творчої діяльності вчителів.
8. Наставницький супровід становлення педагогічної майстерності, професійної компетентності молодих учителів.
9. Забезпечення засвоєння і впровадження найбільш ефективних технологій, методик і технік навчання та виховання школярів.
10. Забезпечення сприятливих умов для досягнення учнями рівня освіченості відповідного ступеня навчання; для розвитку потенційних можливостей учнів з урахуванням їх пізнавальних інтересів і нахилів.
11. Пошук шляхів, засобів, можливостей скорочення витрат навчального часу.
12. Підвищувати рівень якості засвоєння знань з предмету через активне впровадження у навчальний процес технологій критичного мислення та компетентісного підходу.
13. Упродовж усієї роботи на уроці створювати ситуацію успіху, позитивного настрою, взаємопідтримки.
14. Залучати учнів до участі в олімпіадах, конкурсах, наукових конференціях, пошуково-дослідницькій роботі МАН.
15. Посилити роботу щодо підготовки та проведення НМТ - 2024 .
16. Використовувати в навчальному процесі сучасні мультимедійні технології для оцінювання навчальних досягнень учнів та підвищення якості підготовки до ЗНО.
17. Звертати більше уваги на диференційований підхід до слабо встигаючих учнів.
18. Активізувати самостійну творчу діяльність учнів.

ЗМІСТ РОБОТИ МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ ЗА НАПРЯМКАМИ ДІЯЛЬНОСТІ:

1. Проведення проблемного аналізу результатів освітнього процесу.
2. Подання пропозицій щодо зміни змісту та структури обов'язкових навчальних курсів, їхнього навчально-методичного забезпечення, корегування вимог до мінімального обсягу та змісту навчальних курсів.
3. Розробка, апробація та впровадження новітніх освітніх технологій та систем, перспективного педагогічного досвіду, поліпшення на цій основі організації методичної роботи в навчальному закладі.
4. Подання пропозицій щодо організації та змісту атестації педагогів.

5. Подання пропозицій щодо організації та змісту досліджень, орієнтованих на поліпшення засвоєння учнями навчального матеріалу відповідно до державних освітніх стандартів.
6. Розробка методичних рекомендацій для учнів та їх батьків щодо найкращого засвоєння відповідних предметів і курсів, підвищення культури навчальної праці, дотримання режиму праці та відпочинку.
7. Аналіз якості освітньо-кваліфікаційного забезпечення освітнього процесу педагогічними кадрами.
8. Навчально-методичне консультування педагогічних кадрів навчального закладу. Організація безперервного удосконалення фахової освіти та кваліфікації педагогічних кадрів.
9. Обговорення питань з методики викладання предмета, розгляд календарно-тематичних планів.
10. Надання допомоги вчителям у розвитку та підвищенні професійної майстерності.
11. Забезпечення своєчасного вивчення нормативних документів, виконання нормативних вимог до навчання та виховання учнів.
12. Підготовка та проведення олімпіад з базових дисциплін, конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт, турнірів юних науковців тощо.
13. Проведення системи заходів, спрямованих на розвиток творчого потенціалу педагогів, вивчення і узагальнення їхнього перспективного педагогічного досвіду та його впровадження, залучення кращих із них до конкурсів професійної майстерності, навчально-методичної та науково-дослідницької роботи.

ОСНОВНІ ФОРМИ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ:

1. Організувати взаємовідвідування та обговорення відкритих уроків.
2. Методичні семінари-практикуми.
3. Школа передового досвіду.
4. Школа молодого вчителя.
5. Науково-педагогічна конференція.
6. Творчі звіти вчителів.
7. Проводити методичні оперативки:
 - а) підсумки навчально-виховної роботи за семестр; завдання на наступний семестр; підсумки роботи за рік.
 - б) опрацювання інструктивно-нормативних документів.
8. Організувати роботу з обдарованими дітьми.
9. З метою розвитку життєвих компетенцій учнів проводити нестандартні, інтегровані уроки, ширше залучати учнів до участі у конкурсах, турнірах, змаганнях.
10. Нетрадиційні форми методичної роботи:
 - педагогічні ігри (дидактичні, виховні, ділові, рольові);
 - моделювання педагогічних ситуацій;
 - олімпіади методичних інноваційних розробок уроків, виховних заходів;
 - ярмарки методичних розробок.

ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ:

1. Аналіз результатів освітньої діяльності з предметів.
2. Апробація інтегрованих навчальних програм з предметів, що вивчаються, і погодження їх з програмами суміжних дисциплін для більш повного забезпечення засвоєння учнями вимог державних освітніх стандартів.
3. Проведення відкритих занять і відкритих позакласних заходів з предметів.
4. Підготовка й обговорення доповідей з питань методики викладання навчальних предметів, підвищення кваліфікації вчителів.
5. Обговорення доповідей з методики викладу принципів питань програм.
6. Обговорення методики проведення окремих видів навчальних занять і змісту дидактичних матеріалів до них.

7. Розробка та вдосконалення засобів наочності, а також методики їх використання в освітньому процесі.
8. Розробка положень про проведення конкурсів, олімпіад, змагань з предметів.

ПРОГНОЗОВАНИЙ РЕЗУЛЬТАТ:

- підвищення рівня навчальних досягнень учнів;
- підвищення рівня зацікавленості учнями вивчення навчальних предметів гуманітарного циклу;
- активізація роботи з обдарованими дітьми, залучення їх до участі у творчих конкурсах, інтелектуальних марафонах, науково-дослідницьких проектах, навчання в МАН та ін.;
- робота над удосконаленням науково-теоретичної, психолого-педагогічної, загальнодидактичної і фахової підготовки членів МО, їх самоосвітньої та творчої діяльності;
- спонукання педагогів до участі в професійних конкурсах, ярмарках педагогічних ідей тощо.

ЗАХОДИ З ПІДВИЩЕННЯ ФАХОВОЇ МАЙСТЕРНОСТІ ВЧИТЕЛІВ:

1. Вивчення, вдосконалення та впровадження кращого педагогічного досвіду: кожному з членів методоб'єднання, що має власні педагогічні надбаня чи високий рівень володіння певним питанням виступати із доповіддю про свій досвід на засіданнях методоб'єднання.
2. Ознайомлювати колег з таким досвідом у ході проведення відкритих уроків, виховних заходів, взаємовідвідування уроків; на засіданнях методоб'єднання систематично ознайомлюватися з новинками психолого-педагогічної, методичної літератури, фаховими періодичними виданнями.
3. Проводити аукціон педагогічних ідей.
4. Кожному вчителю працювати над виробленням особистого творчого почерку, створювати свою систему роботи.
5. Проведення відкритих уроків, виховних заходів, семінарів, їх аналіз і самоаналіз.
6. Проходження курсів підвищення кваліфікації, атестація членів методичного об'єднання.

ЗАХОДИ ПО ВИВЧЕННЮ ТА ПІДВИЩЕННЮ РІВНЯ ЗНАТЬ, УМІНЬ, НАВИЧОК УЧНІВ:

1. Використовувати у своїй роботі розроблені методики вивчення і визначення психолого-педагогічних, медико-фізіологічних особливостей особистості.
2. На уроках з предметів природничо-математичного циклу особливу увагу приділяти:
 - розвитку біологічного, хімічного та фізичного мовлення;
 - збагаченню активного словникового запасу з предметів;
 - розвитку власної думки з приводу проектувань, спостережень та дослідів;
 - удосконаленню обґрунтованих висновків до практичних і лабораторних робіт;
 - розвитку оперативної, логічної, зорової, образної пам'яті;
 - формуванню екологічної культури школярів;
 - здоров'язберігаючих функцій.
3. Використовувати у роботі інтерактивні форми навчання.
4. Проводити на уроках індивідуальну та диференційовану роботу зі слабкими учнями.
5. Організувати навчання як процес пізнання дилемного оточуючого світу і себе.
6. Розробляти та впроваджувати в практичну діяльність ситуативно-моделюючі завдання.
7. Виявляти та підтримувати творчо обдарованих учнів.
8. Оптимально урізноманітнювати методику навчальних занять, вдумливо практикуючи нестандартність їх форм і змісту.
9. Систематично знайомити учнів з міжнародними біологічними, хімічними та фізичними датами, екологічними заходами.
10. Проводити позакласну роботу з учнями.

**ТЕМАТИКА ЗАСІДАнь МЕТОДИЧНОГО ОБ'ЄДНАННЯ
ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ
АНДРІЙВСЬКОГО ЛІЦЕЮ №1 НА 2023-2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

| № з/п | Зміст | Відповіда-льний | Форма проведення | Термін виконання |
|-------|--|--|--|------------------|
| 1. | <p><u>Засідання №1 (серпень)</u></p> <p>Тема: Організація навчально-виховного процесу у 2023/2024 навчальному році.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аналіз роботи МО за 2022/2023 навч.р. Корегування планів роботи на 2023/2024 навчальний рік. 2. Вивчення особливостей викладання предметів природничо-математичного циклу у 2023/2024 навч.р. Вивчення нових програм, змін до діючих програм, врахування їх при плануванні уроків. 3. погодження календарно- тематичних планів з предметів природничо-математичного циклу. 4. Затвердження графіка проведення відкритих уроків та позакласних заходів з предметів природничого циклу. 5. Аналіз результатів діагностичних контрольних робіт, організація підготовки учнів, поради учителям, учням, батькам. Завдання членам методичного об'єднання на 2023/2024 навчальний рік. 6. Про дотримання критеріїв оцінювання навчальних досягнень учнів та вимог щодо оцінювання письмових робіт. 7. Про аналіз результатів проходження учнями НМТ 2023 р. <p>Завдання членам МО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опрацювання нормативних документів: <ul style="list-style-type: none"> - програм та основних вимог до викладання предметів природничого циклу; - критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів; - вимог до ведення шкільної документації. 2. складання і затвердження | <p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Керівник МО Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> | <p>Звіт</p> <p>Інформація</p> <p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p> <p>Інформація</p> <p>Обговорення</p> <p>Звіт</p> | <p>Вересень</p> |

| | | | | |
|----|---|--|---|---------------------|
| | <p>календарно-тематичних планів.</p> <p>3. Взаємовідвідування уроків.</p> <p>4. Працювати з учнями, які мають початковий рівень знань для їх соціалізації в суспільстві.</p> | | | |
| 2. | <p><u>Засідання № 2 (жовтень-листопад)</u></p> <p>Тема: Модернізація навчально-виховного процесу шляхом впровадження технологій критичного мислення.</p> <p>1. Обговорення та затвердження завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу; плану проведення предметних тижнів.</p> <p>2. Інноваційні технології навчання у сучасній школі.</p> <p>3. Реалізація діяльнісного підходу до навчання предметів природничо-математичного циклу через використання дистанційних технологій</p> <p>4. Майстер-клас. «Я роблю це так».</p> <p>5. Підготовка і проведення I етапу предметних олімпіад, конкурсах «Колосок», «Олімпіс», «Геліантус» та ін.</p> <p>6. Адаптація учнів 5-х класів до навчання в школі II ступеня. Особливості викладання навчальних предметів в 5 класі.</p> <p>7. Участь в атестації педагогічних працівників.</p> <p>Завдання членам МО:</p> <p>1. Підготовка і проведення I етапі учнівських олімпіад з дисциплін природничого циклу.</p> <p>2. Складання планів роботи з обдарованими та слабо встигаючими учнями.</p> <p>3. Підготовка учнів до районних олімпіад з навчальних дисциплін</p> <p>4. Підготувати матеріали для проведення шкільних олімпіад з предметів.</p> <p>5. Взяти участь у II етапі учнівських олімпіад з базових дисциплін.</p> <p>6. Взаємовідвідування уроків.</p> <p>7. Розвивати на уроках творчі здібності учнів з метою їх успішної соціалізації</p> <p>6. Підготувати інформацію про навчальні досягнення учнів за I семестр</p> | <p>Заст.директор а</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Психолог</p> <p>Керівник МО</p> | <p>Обговорення</p> <p>Презентація</p> <p>Інформація</p> <p>Майстер-клас</p> <p>Інформація</p> <p>Виступ</p> | Протягом I семестру |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| 3. | <p>Засідання № 3 (січень) Тема: Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів.</p> <p>1. Впровадження технологій критичного мислення, як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти. 2. Мастер-клас „Елементи народознавства як засіб формування компетентностей на уроках хімії”</p> <p>3. Практичне заняття з педагогами на тему: «Банк інновацій».</p> <p>4. Підсумки проведення II етапу Всеукраїнських шкільних олімпіад, учнівських конкурсів. 5. Моніторинг навчальних досягнень учнів 5-11 класів з предметів природничо-математичного циклу за I семестр. 6. Роль предметів природничо-математичного циклу в становленні особистості учня. 7. Про впровадження заходів щодо підготовки здобувачів освіти до ЗНО</p> <p>Завдання членам МО 1. Взаємовідвідування уроків та їх аналіз. 2. Працювати над позитивним емоційним навантаженням уроків. 3. Опрацювання педагогічної преси за фахом.</p> | <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Заст.директор а</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> | <p>Обмін думками і досвідом</p> <p>Мастер-клас</p> <p>Тренінг</p> <p>Інформація</p> <p>Інформація</p> <p>Виступ</p> <p>Обмін досвідом</p> | <p>Протягом року</p> |
| 4. | <p>Засідання № 4 (березень) Тема. Проблема розвитку творчості вчителів та здобувачів освіти в умовах соціалізації особистості.</p> <p>1. Підготовка стендової інформаційної наочності для випускників класу у навчальних кабінетах та інформаційних куточків для батьків та учнів до державної підсумкової атестації. 2. Формування в здобувачів освіти навиків самостійного пошуку інформації під час викладання предметів природничо-математичного циклу 3. Проведення навчальних екскурсій –</p> | <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> | <p>Підготовка матеріалів</p> <p>Обмін досвідом</p> <p>Виступ</p> | <p>Березень</p> <p>Протягом II семестру</p> |

| | | | | |
|----|--|---|---|-----------------|
| | <p>важлива складова у викладанні предметів природничо-математичного циклу</p> <p>4. Про особливості проведення навчальних проектів з хімії .</p> <p>Завдання членам МО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності і якості освіти. 2. Приділяти належну увагу мотивації навчальної діяльності учнів. 3. Використовувати краєзнавчий підхід у викладанні навчальних предметів. 4. Взаємовідвідування уроків та їх аналіз. | Члени МО | Інформація | |
| 5. | <p><u>Засідання № 5 (травень)</u></p> <p>Тема: Підсумки роботи методичного об'єднання природничого циклу за 2023-2024 навчальний рік.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аналіз виконання навчальних програм членами шкільного методичного об'єднання. 2. Аналіз результатів контрольних зрізів знань учнів, їх участі в олімпіадах, всеукраїнських та міжнародних конкурсах. 3. Звіт вчителів ШМО природничо-математичного циклу самоосвітню діяльність за рік (друкування, участь у професійних конкурсах, робота з обдарованими учнями) 4. Творча майстерня вчителя «Наступність у роботі початкової і середньої ланки навчання» (з досвіду роботи) 5. Підсумки роботи шкільного методичного об'єднання за рік. 6. Вироблення рекомендацій до плану роботи МО природничо-математичного циклу на наступний навчальний рік. <p>Завдання членам МО:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлення екзаменаційної документації 2. Консультації з предметів, що виносяться на ДПА 3. Опрацювання фахової літератури. | <p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Члени МО</p> <p>Керівник МО</p> <p>Члени МО</p> | <p>Інформація</p> <p>Повідомлення</p> <p>Звіт</p> <p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p> <p>Обговорення</p> | Травень-червень |

4. Проведення контрольних робіт за 2023-2024 навчальний рік.

Екологічний календар

| Дати екокалендаря | Зміст екодати |
|--|---|
| <i>Збереження біорізноманіття</i> | |
| 18.01 - 25.01 | Великий зимовий облік птахів |
| 19.02 | Міжнародний день захисту морських ссавців (День китів) |
| Лютий - березень | Всеукраїнська акція з охорони квітів-первоцвітів «Первоцвіти» |
| 01.03 | Міжнародний день захисту тюленів |
| 03.03 | Всесвітній день дикої природи |
| 22.03 | Всесвітній день водних ресурсів |
| 01.04 | Міжнародний день птахів |
| 22.04 | День Землі |
| 10.05 | Міжнародний день мігруючих птахів |
| 22.05 | День біологічного різноманіття |
| 08.06 | Всесвітній день океанів |
| 27.06 | Всесвітній день рибальства |
| 15.09 – 15.10 | Місячник із охорони природи |
| 22.09 | Всесвітній день без автомобілів |
| 25.09 | Всесвітній день моря |
| 04.10 | Всесвітній день захисту тварин |
| 28.10 | Європейський день довкілля |
| Грудень | Всеукраїнська акція «Збережи ялинку» |
| Грудень | Акція «Наша допомога птахам» |
| <i>Збереження навколишнього середовища (довкілля)</i> | |
| 21.03 | Всесвітній день лісу |
| 22.03 | Всесвітній день водних ресурсів |
| Березень | Акція «До чистих джерел» |
| 22.04 | День Землі |
| 08.06 | Всесвітній день океанів |
| 22.09 | Всесвітній день без автомобілів |
| 25.09 | Всесвітній день моря |
| 15.09 – 15.10 | Місячник з охорони природи |
| 28.10 | Європейський день довкілля |
| <i>Енергозбереження</i> | |
| 03.05 | День Сонця |
| 15.06 | День вітру |
| 11.11 | День енергозбереження |
| 15.11 | День рециклінгу |
| Остання субота листопада | День без купівель |
| <i>Збереження місць існування</i> | |
| 02.02 | Всесвітній день охорони водно-болотних угідь |
| 14.03 | День дій на захист річок, води та життя |

| Дати екокалендаря | Зміст екодати |
|-------------------|--------------------------|
| 22 – 29.04 | Акція «Марш парків» |
| 24.05 | Європейський день парків |

| | |
|-----------------------------|--|
| 3-й тиждень вересня | День працівників лісу |
| 30.09 – 01.10 | Міжнародні дні спостережень за птахами |
| 06.10 | Всесвітній день охорони місць існування |
| 31.10 | Міжнародний день Чорного моря |
| 06.11 | Міжнародний день попередження експлуатації навколишнього середовища під час війни та військових конфліктів |
| Сталий розвиток | |
| 18.03 | Декада ООН «Освіта для сталого розвитку» |
| 07.04 | Всесвітній день здоров'я |
| 15.04 | День екологічних знань |
| 12.05 | День екологічної освіти |
| 31.05 | Всесвітній день проти куріння |
| 05.06 | Всесвітній день охорони довкілля |
| 27.09 | Міжнародний день туризму |
| 28.10 | Міжнародний день без паперу |
| 11.11 – 18.11 | Міжнародний день науки та миру |
| 3-й четвер листопада | Всесвітній день боротьби з палінням |
| Глобальні загрози | |
| 29.01 | День зусиль проти загрози ядерної війни |
| 23.03 | Всесвітній метеорологічний день |
| 26.04 | День пам'яті тих, хто загинув у радіаційних аваріях і катастрофах |
| 15.05 | Міжнародний день клімату |
| 17.06 | День боротьби з опустелюванням і посухами |
| 11.07 | Всесвітній день народонаселення |
| 06.08 | Всесвітній день боротьби за заборону ядерної зброї |
| 28.09 | День боротьби за заборону МОКС-палива (для реакторів АЕС) |
| 2-а середа жовтня | Міжнародний день щодо зменшення небезпеки стихійного лиха |
| 01.12 | Всесвітній день боротьби зі СНІДом |
| 03.12 | Міжнародний день боротьби проти пестицидів |
| Правовий захист | |
| 24.04 | Всесвітній день захисту лабораторних (піддослідних) тварин |
| 04.10 | Всесвітній день захисту тварин |
| 29.11 | День утворення Всесвітнього союзу охорони природи |
| 10.12 | Міжнародний день прав людини і тварин |

ПОГОДЖУЮ

Заступник директора з НВР
 Андріївського ліцею №1
 Донецької селищної ради
 Ізюмського району
 Харківської області

Аліна ЛЮТА
 30.08.2023