**ПРОТОКОЛ №1**

Засідання районної предметно-методичної комісії вчителів географії, біології, хімії

**29 серпня 2022 року відеозустріч Google Meet**

Присутні всі члени ПМК ,

методист відділу освіти Сєргєєва Т.П.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Інформація про сучасні вимоги до організації освітнього процесу в умовах воєнного та післявоєнного стану (огляд Інструктивно-методичних рекомендацій щодо організації освітнього процесу у закладах загальної середньої освіти у 2022/2023 навчальному році);
2. Методичні рекомендації щодо викладання навчальних природничого циклу предметів у 2022/2023 навчальному році та психологічні аспекти організації освітнього процесу в умовах воєнного/післявоєнного стану
3. Презентація навчальної платформи GOOGLE CLASSROOM
4. Презентація навчальної платформи НОВІ ЗНАННЯ
5. Використання мультимедійного ресурсу онлайн-дошки – Padlet в навчальному процесі для створення, спільного редагування та зберігання інформації.
6. Використання мультимедійного ресурсу освітньої платформи ВСЕОСВІТА - віртуальна лабораторія, під час проведення практичних робіт з хімії.
7. Використання ресурсів освітньої платформи ВСЕОСВІТА для складання тестових завдань з географії
8. Про алгоритм підготовки учнівських наукових робіт під час дистанційного навчання в умовах воєнного та післявоєнного часу.

СЛУХАЛИ:

1. Сєргєєву Т.П.- методиста відділу освіти про особливості роботи педагогів в умовах воєнного та післявоєнного стану, ознайомила з Інструктивно-методичними рекомендаціями щодо організації освітнього процесу у закладах загальної середньої освіти у 2022/2023 навчальному році);
2. Загребельну Р.О. – керівника ПМК вчителів природничого циклу , яка ознайомила членів ПМК з Методичними рекомендаціями щодо викладання навчальних природничого циклу предметів у 2022/2023 навчальному році та психологічні аспекти організації освітнього процесу в умовах воєнного/ післявоєнного стану.
3. Грицай Л.В. вчителя Межівського ліцею –інтернату , яка поділилась досвідом роботи з навчальною платформою GOOGLE CLASSROOM
4. Рєзнік В.М. вчитель Межівського ліцею №1, яка ознайомила з перевагами та недоліками роботи з використанням навчальної платформи НОВІ ЗНАННЯ

ВИСТУПИЛИ

1. Зіненко А.О. вчитель біолоігії та хімії розповіла про можливості використання мультимедійного ресурсу онлайн-дошки – Padlet в навчальному процесі для створення, спільного редагування та зберігання інформації.
2. Михайлюк С. І. вчитель біології та хімії Веселівського ліцею, яка показала приклад використання мультимедійного ресурсу освітньої платформи ВСЕОСВІТА - віртуальна лабораторія, під час проведення практичних робіт з хімії.
3. Тарасенко О.В., вчитель географії Володимирівського ліцею, яка також поділилась своїм досвідом використання ресурсів освітньої платформи ВСЕОСВІТА для складання тестових завдань з географії
4. Чепко О.С., вчитель Райпільського ліцею розповіла про можливості використання ігрових форм роботи під час онлайн навчання (КАХУТ)
5. Янченко Т.В, вчителя Володимирівського ліцею, яка розповіла про алгоритм підготовки учнівських наукових робіт під час дистанційного навчання в умовах воєнного та післявоєнного часу.

.

УХВАЛИЛИ:

**Рекомендації ПМК :**

З метою забезпечення якісного освітнього процесу у закладах освіти Межівської селищної ради в новому 2022-23 навчальному році, в умовах воєнного стану рекомендувати:

1. Забезпечити облаштування освітнього процесу закладів загальної середньої освіти відповідно до вимог Нової української школи шляхом внесення змін до просторово-предметного  оточення (мобільні робочі місця, забезпечення вимог ергономіки, використання ІТ-технологій, нових мультимедійних засобів навчання).

2. Забезпечити виконання навчальних програм пов’язаних з компетентісно орієнтованим навчанням, формування практичних навичок для подальшого їх застосування у реальному житті.

 3. Сприяти вивченню наскрізних ліній («Екологічна безпека та сталий розвиток», «Громадянська відповідальність», «Здоров’я і безпека», «Підприємливість та фінансова грамотність»), які є засобом інтеграції ключових і загальнопредметних компетентностей, навчальних предметів та предметних циклів.

4. Забезпечити індивідуальний супровід освітньої діяльності дітей з особливими потребами у класах за інклюзивною формою навчання.

5. Забезпечити публічний доступ до напрацювань вчителів через розміщення матеріалів на власних сайтах та блогах, на сайті закладу освіти.

**ПРОТОКОЛ №2**

Засідання районної предметно-методичної комісії вчителів географії, біології, хімії

**29 листопада 2022 року відеоконференція Google Meet**

**ТЕМА. Калейдоскоп творчих знахідок: лайфаки від профі –обмін досвідом.**

Присутні всі члени ПМК ,

методист відділу освіти Сєргєєва Т.П.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Природничі лайфхаки від професіоналів
2. Презентація напрацювань «Природничі лайфаки від професіоналів»
3. Обговорення презентованих напрацювань.
4. Про оцінювання навчальних досягнень учнів під час дистанційного навчання
5. Про підготовку та проведення практичних робіт під час дистанційного навчання.
6. Затвердження рекомендацій, підведення підсумків ПМК,

СЛУХАЛИ:

1. Сєргєєву Т.П.- методиста відділу освіти про важливість та ефективність застосування онлайн ресурсів під час дистанційного навчання у період воєнних дій;
2. Загребельну Р.О. – керівника ПМК вчителів природничого циклу , яка ознайомила членів ПМК з планом засідання.
3. Марчук С.Ю. вчителя Межівського ліцею –інтернату , яка поділилась досвідом використання віртуальної хімічної лабораторії для проведення практичних робіт.
4. Скочко С. Ф. вчитель Межівського ліцею №1, який поділився досвідом використання різних онлайн платформ, для підвищення якості викладання предметів природничого циклу.
5. Півторацького О. Ю., який розповів про можливості використання платформ Mjzaik 3D, Corol DRAW, Sandbo, Discord на уроках в онлайн режимі.
6. Зіненко А.О. під час доповіді поділилась досвідом використання при викладанні інформації різних наукових каналів.
7. Чепко О.С. вчителя Райпільського ліцею, яка розповіла про можливості ігрової навчальної платформи Kahoot та поділилась досвідом використання її в своїй роботі.
8. Загребельну Р.О. – керівника ПМК вчителів природничого циклу , яка ознайомила з рекомендаціями МОН про підготовку та проведення практичних робіт під час дистанційного навчання.
9. Сєргєєву Т.П.- методиста відділу освіти, яка ознайомила присутніх із рекомендаціями про оцінювання навчальних досягнень учнів під час дистанційного навчання.

ВИСТУПИЛИ

1. Зіненко А.О. вчитель біолоігії та хімії Межівського ліцею №2, Михайлюк С. І. вчитель біології та хімії Веселівського ліцею, позитивно оцінили лайфхаки, запропоновані вчителями колегами.
2. Янченко Т.В, вчителя Володимирівського ліцею, яка розповіла про алгоритм лайфхаки, які можна застосовувати для проведення наукових досліджень в позакласній роботі учнів.

.

УХВАЛИЛИ:

**Рекомендації ПМК :**

З метою забезпечення якісного освітнього процесу у закладах освіти Межівської селищної ради в новому 2022-23 навчальному році, в умовах воєнного стану рекомендувати:

1.При викладанні предметів природничого циклу керуватися державними навчальними програмами та інструктивно-методичними листами Міністерства освіти України.

2. Удосконалювати свою науково - методичну підготовку, підвищувати якість навчально–виховного процесу, шляхом апробації інноваційних технологій, прийомів, методів.

3. Постійно поповнювати свої знання, освоювати нові методи вчення, удосконалювати навчальний процес шляхом апробації інноваційних технологій для формування в учнів загальної культури, світоглядних орієнтирів, екологічного стилю мислення і поведінки, творчих здібностей, дослідницькі навички.

5. Для посилення формування стійкого інтересу учнів до природничих наук, навичок розв’язування проблем, рекомендовано використовувати завдання творчого,

**ПРОТОКОЛ №3**

Засідання районної предметно-методичної комісії вчителів географії, біології, хімії

1. **ерезня 2023 року відеоконференція Google Meet**

**ТЕМА. Калейдоскоп творчих знахідок: лайфаки від профі –обмін досвідом.** **Застосування лавфхаків на уроках природничого циклу та в позаурочний час**

Присутні всі члени ПМК ,

методист відділу освіти Сєргєєва Т.П.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Ознайомлення членів ПМК з планом роботи засідання
2. Презентація досвіду роботи з розвитку творчих здібностей школярів, шляхом участі в еколого-натуралістичних акціях.
3. Обговорення представлених напрацювань
4. Застосування лавфхаків на уроках природничого циклу та в позаурочний час
5. Повідомлення: Про модель вступу 2023 до вищих навчальних закладів
6. Обговорення питання підготовки до НТМ
7. Затвердження рекомендацій:

СЛУХАЛИ:

1. Сєргєєву Т.П.- методиста відділу освіти, яка привітала всіх присутніх, побажала миру та успіхів у навчанні та вихованні учнів, розповіла про важливість застосування онлайн ресурсів під час дистанційного навчання;
2. Загребельну Р.О. – керівника ПМК вчителів природничого циклу , яка ознайомила членів ПМК з планом засідання.
3. Гвоздь І. М. –вчитель біології Райпільського ліцею, яка презентувала досвід роботи з розвитку творчих здібностей школярів, шляхом участі в еколого-натуралістичних акціях.
4. Маслак В.С вчителя Межівського ліцею –інтернату , яка поділилась досвідом використання нетрадиційних та підручних матеріалів для створення моделей природних об’єктів та природних явищ.
5. Скочко С. Ф. вчитель Межівського ліцею №1, який поділився досвідом створення завдань на сайті EDUCAPLAY.
6. Тарасенко О.В. вчителя Володимирівського ліцею, яка поділилась досвідом використання прийому гейміфікації. Зіненко А.О. під час доповіді поділилась досвідом використання при викладанні інформації різних наукових каналів.
7. Пліг Т.В., вчителя Новопідгороднянськоїго ліцею, яка розповіла про використання інтелектуальних карт для закріплення вивченого.
8. Півторацького О.Ю., вчителя Веселівськго ліцею , який поділився напрацюваннями при використанні векторного графічного редактора для створення діаграм, графіків, карт, ілюстрацій
9. Загребельну Р.О. – керівника ПМК вчителів природничого циклу , яка повідомила про Про модель вступу 2023 до вищих навчальних закладів ВИСТУПИЛИ
10. Михайлюк С.І. вчитель біології та хімії Веселівського ліцею, позитивно оцінили лайфхаки, запропоновані вчителями колегами.
11. Янченко Т.В, вчителя Володимирівського ліцею, яка розповіла про свій досвід підготовки наукових дитячих робіт.
12. Грицай Л.В. про підготовку учнівських наукових робіт в аграрному ліцеї інтернаті.
13. Міщенко О. С. вчителя географії, яка підтримала ідею використання різних платформ при викладанні географії в онлайн – режимі.

УХВАЛИЛИ:

**Рекомендації ПМК :**

1.При викладанні предметів природничого циклу керуватися державними навчальними програмами та інструктивно-методичними листами Міністерства освіти України.

2. Удосконалювати свою науково - методичну підготовку, підвищувати якість навчально–виховного процесу, шляхом апробації інноваційних технологій, прийомів, методів.

3. Постійно поповнювати свої знання, освоювати нові методи та технології навчання для формування в учнів загальної культури, світоглядних орієнтирів, екологічного стилю мислення і поведінки, творчих здібностей, дослідницькі навички.

5. Для успішного навчання учнів використовувати як асинхронний так і синхронний режими викладання, групоі та індивідуальні заняття: синхронний режим та індивідуальні заняття (онлайн-заняття) доцільно використати для консультацій, обговорень найбільш складних питань, проведення віртуальних експериментів, лабораторних, практичних робіт.

6. Для посилення формування стійкого інтересу учнів до природничих наук, навичок розв’язування проблем, рекомендовано використовувати завдання творчого, дослідницького характеру. Ця робота може бути організована в рамках самостійної дослідницької та проєктної діяльності з онлайн-обговоренням результатів

7. Під час оцінювання навчальних досягнень враховувати дотримання учнями принципів доброчесності, формувати уміння аналізувати власну роботу, власні результати навчання та враховувати це при оцінюванні.