

**ПМ «МОЛЕКУЛА ЗНАНЬ»
ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧОЇ ГАЛУЗІ
ПЕРВОМАЙСЬКОГО ЛІЦЕЮ «ЕРУДИТ»**



Час роботи педагогічної майстерні

1 вересня 2025р.- 31 травня 2026 р.

Тема : «Освітні стартапи і краудсорсинг у школі: як зацікавити дітей наукою»

Мета роботи майстерні:

- ознайомити педагогів та учнів з інноваційними формами роботи у природничій освіті;
- сформувати навички застосування краудсорсингу й стартап-мислення у шкільній практиці;
- створити спільні педагогічно-учнівські проєкти для популяризації науки.

План роботи педагогічної майстерні

Засідання № 1

Жовтень

Засідання круглого столу

Інструктивно-методична нарада.

Тема: «Стартап -мислення для вчителя: як перетворити ідею на освітній проєкт»

Перспективи діяльності на 2025 -2026 навчальний рік

№ з/п	Тематика засідання	Відповідальний за проведення	Погоджено
1	Затвердження плану роботи методичного об'єднання на 2025-2026 н.р.	Сібова Ю.П Члени ПМ	
2	Ознайомлення з практичним інструментом упровадження компетентнісного підходу до оцінювання в 5–9 класах НУШ (методичний посібник «Природнича освітня галузь: як оцінювати в НУШ»)	Сібова Ю.П Члени ПМ	
3	Обмін думками, які проблеми у навчанні та шкільному середовищі можна вирішити через інновації. • «Що таке освітній стартап?» Банк ідей «Наукові стартапи у школі». • Поняття та приклади краудсорсингу в освіті й науці	Члени ПМ	
4	Методичний кейс природничої освітньої галузі «STEM-підхід на уроках природничого циклу».	Горбачова О.Ю. Члени ПМ	

Засідання № 2**Січень 2026****Засідання круглого столу****Тема ««Екологічна грамотність і здоровий спосіб життя»»**

№ з/п	Тематика засідання	Відповідальний за проведення	Погоджено
1	Круглий стіл «Екологічне виховання в НУШ: шкільні екопроекти».	Сібова Ю.П Члени ПМ	
2	Методичний марафон «Проектні технології: від ідеї до результату».	Горбачова О.Ю Члени ПМ	
3.	Практичне заняття: «Робота з освітніми платформами»	Члени ПМ Максименко М.С. Сколобанова Я.І.	
4.	Обговорення: «Як мотивувати дітей брати участь у краудсорсингових ініціативах?»	Сібова Ю.П Кравченко Н.В. Члени ПМ	
5.	Аналіз рівня успішності учнів з природничих дисциплін протягом I семестру 2025-2026н.р.	Члени ПМ	

Засідання № 3**Засідання круглого столу****(травень 2026р.)****Тема: «Прототипування: робимо науку доступною»**

№ з/п	Тематика засідання	Відповідальний за проведення	Погоджено
1	Педагогічний мікс «Нестандартні форми уроків (квести, дослідницькі ігри, дебати)».	Кліментьєв Р.В. Члени ПМ	
2	Підготовка методичного кейсу для вчителів «STEM-лабораторія з підручних матеріалів».	Члени ПМ	
3.	Дискусія Екологічна компетентність учнів. Формувальне оцінювання та самооцінювання	Сібова Ю.П.	
4.	Підсумки роботи ПМ природничого циклу за 2025-2026 н.р. Підготовка до видання створення збірника “Освітні стартапи та краудсорсинг у школі: досвід і практики”	Сібова Ю.П. Члени ПМ	

Завдання членам ПМ на 2025-2026 н.р.:

- опрацювати основні вимоги до викладання предметів природничого
- вивчити, вдосконалювати та впроваджувати кращий педагогічний досвід освітян Миколаївщини.
- опрацювати методичні рекомендації щодо викладання природничих дисциплін у 2025-2026 н.р.;
- вивчити та дотримуватись методичних рекомендацій щодо оформлення в електронному журналі результатів навчальних досягнень учнів;
- поновлення правил ТБ в кабінетах з підвищеним рівнем небезпеки
- опрацювати та ознайомити здобувачів освіти з критеріями оцінювання.
- вести підготовку учнів до проведення Всеукраїнських олімпіад з предметів природничої галузі;
- систематично вдосконалювати процес змішаного навчання залучаючи різноманітні методи роботи та платформи;
- систематично оновлювати свою освітню траєкторію, вчасно вносити проходження курсів на сайт ЄАС
- систематично залучати учнів до дослідницької діяльності на уроках.
- використовувати в навчальному процесі елементи екологічної освіти як один із способів виховання свідомого ставлення учнів до збереження природи та власного здоров'я.
- проводити консультації і додаткові заняття з учнями. Індивідуальна робота з обдарованими учнями та учнями що мають початковий рівень для подолання освітніх втрат