

Аналіз роботи вчителів МО природничо-математичного циклу за 2020-2021 н. р.

До складу МО математики входить 12 педагогів:

- учитель географії, директор школи - Дужик Б.В.
- учитель математики, заступник директора по НВР – Юрочко С.А
- учитель трудового навчання, педагог організатор - Голуб Т.В.
- учитель географії - Безвербна Ю.А.
- учитель математики і ІКТ - Грабовецька Н.М
- учитель математики і ІКТ - Мухіна Н.С.
- учитель математики - Птиченко Т.А
- учитель біології - Шевченко О.А
- учитель хімії - Шарапа І.М.
- учитель фізики – Мельникова Л.М.
- учителі фізкультури - Гронік С.І, Флінта О.А

Учителів МО виконують громадські доручення:

- Грабовецька Н.М. - адміністратор шкільного сайту;
- Мухіна Н.С. – керівник МО.

Членами МО було проведено 3 засідання.

На засіданнях МО були розглянуті питання:

1. Планування діяльності МО на 2020-2021 навчальний рік.
2. Організація шкільного туру олімпіад. Робота з обдарованими дітьми.
3. Обмін досвідом з питання «Формування конкурентоспроможної особистості шляхом впровадження інноваційних технологій» на уроках предметів природничо-математичного циклу».
4. Проведення звіту методичного заходу «Фестивалю педагогічних ідей та знахідок вчителів МО природничо-математичних дисциплін».

За звітний період вчителі МО прийняли участь в різних формах методичної роботи:

1. **Члени журі II етапу предметних олімпіад** - Грабовецька Н.М., Мухіна Н.С. , Шевченко О.А.
2. **Члени журі турнірів:** з математики - Мухіна Н.С.,
3. **Відповідальний секретар журі «Учитель року – 2021»** - Птиченко Т.А
4. **Координатор з методичної роботи** вчителів біології міста Маріуполя - Шевченко О.А.
5. **Координатор Лівобережного району** Міжнародного математичного конкурсу «Кенгуру» - Мухіна Н.С.

Результативність предметних олімпіад

Предмет	ПІБ учня	Клас	Місце	ПІБ учителя
Математика	Грабовецький О.	7-А	учасник	Грабовецька Н.М
	Ксенофонов В.	6-Б	учасник	Мухіна Н.С.
	Журба Т.	8-А	учасник	Птиченко Т.А

	Бондаренко А	10-А	учасник	Юрочко С.А.
	Шпак К.	11 Б	учасник	
Географія	Пересада О.	8-Б	учасник	Безвербна Ю.А.
	Шекін Б.	11-Б	учасник	
Біологія	Дерновая К.	11А	ІІІ	Шевченко О.А.
Фізика	Грабовецький О.	7А	ІІІ	Мельникова Л.М
	Чернявська Марія	11А	учасник	
Інформатика	Нижник Є.	11А	ІІІ	Грабовецька Н.М
	Крутіков Є.	9А	ІІ	
	Здановська Є.	9А	ІІІ	Мухіна Н.С.

Результативність предметних конкурсів

Предмет	Конкурс	Рівень	ПІБ учня	Клас	Міс це	ПІБ учителя
Хімія	МАН Секція «Збереження біорізноманіття в контексті сталого розвитку (на прикладі вашого регіону)»	Міжнародний	Бондаренко О., Юрочко М.	10А	учасник	Шарапа І.М.
Біологія	Конкурс творчих поробок «Екологічний калейдоскоп»	Міський	Борцюх Л.	7-Б	І, ІІ	Шевченко О.А.
	Мистецька інтернет-вітрина «Цінуй! Бережи! Дій!»	Обласний	команда	11	учасник	
	Конкурс «Фотомарафон «Осінній вернісаж»»	Міський	команда	10-11	І	
Інформатика	ХV Регіональна студентська НПК при ПДТУ «Наука-перші кроки»;	Регіональна	Нижник Є.	11А	ІІ	Грабовецька Н.М.
			Каци З.	10А	учасник	Мухіна Н.С.

Хімія	Обласний конкурс учнівської та студентської молоді «Екологія та здоров'я»	Обласний	Терзіян Д	8-А	учасник	Шарапа І.М.
	XV Регіональна студентська НПК при ПДТУ «Наука-перші кроки»;	Регіональний	Бондаренко О., Юрочко М.	10А	учасник	
	X загальноміський конкурс учнівських проєктів «Мій Маріуполь – реалії та перспективи економічного розвитку»	Міський	Бондаренко О., Юрочко М.	10А	III	
Фізична культура	Онлайн-фестиваль «Олімпійське Лелеченя»	міський	Команда	6-9	I	Гронік С.І.
	Онлайн-фестиваль «Веселі старту»	міський	Команда	3	учасник	
	«Джура»	Всеукраїнський	Команда	9-11	учасник	Флінта О.О.
	Онлайн конкурс «Добре діло»	Всеукраїнський	Команда	9-11	II	
	Волейбол	Район	Команда	9-11	II	
Трудове навчання	Конкурс оберегів з декоративно-ужиткової творчості «Свято мужності»:	міський	Тесля Олександр	11-А	переможець	Голуб Т.В.

Відкриті заходи, відкриті уроки

№	ПІБ учителя	Назва заходу
---	-------------	--------------

1.	Шарапа І.М.	Урок на маріупольському телебаченні «Оцтова кислота»
2.	Гронік С.І.	«Розвиток фізичних якостей (швидкості та спритності) під засобами рухливих естафет», 4-А
3.	Флінта О.О.	«Олімпійський тиждень» «Здорового образу життя» «Веселі старты» присвячені Дню збройних сил України 6, 8, 10, 11 клас (6 грудня); Флешмоб посвящений Дню Захитника Украины 10-11 клас (14 жовтня); Флешмоб «За безпеку дорожнього руху» 1-4 клас

Участь у педрадах, семінарах, майстер-класах, вебінарах, тренінгах, форумах, творчих групах

№ з/п	Захід	Рівень	Результат	ПІБ учителя
1	Педрада «Звіт природничо-математичного МО»	шкільний	виступ	Юрочко С.А. Безвербна Ю.А. Голуб Т.В. Грабовецька Н.М. Гронік С.І. Мельникова Л.М. Мухіна Н.С. Птиченко Т.А. Шевченко О.А.
2	ІМС вчителів природничого циклу, виступ «Методичні рекомендації з біології на новий навчальний рік» (ZOOM –конференція)	міський	виступ	Шевченко О.А.
3	Член обласної творчої групи по STEM-освіті	обласний	учасник	Шевченко О.А.
4	Член творчої групи при МКЦ з підготовки конкурсу «Інтелектуал Маріуполя» (за участю МЕТІНВЕСТУ)	міський	учасник	Шевченко О.А.
5	Вебінар «ЗНО-2021 з біології: рецепти ефективної системи підготовки для різного формату занять» (1,5 год) Видавництво Генеза	Всеукраїнськи й	Сертифікат	Шевченко О.А.
6	Семінар «Реалізація компетентісно-інтегративного підходу при вивченні математики НУШ»	обласний	виступ	Птиченко Т.А.
7	Освітній проєкт «На Урок» Курс: «Медіаграмотність та критичне мислення: від теорії до практики» (12.12.2020)	Всеукраїнськи й	Свідоцтво	Голуб Т.В.

8	Освітній проєкт «На Урок» Інтернет-конференція: «Виховання та розвиток успішної особистості» (13.12.2020)	Всеукраїнськи й	Свідоцтво	Голуб Т.В.
9	Освітній проєкт «На Урок» Курс: «Педагогіка довіри» (14.12.202)	Всеукраїнськи й	Свідоцтво	Голуб Т.В.
10	Інтернет-конференція «Організація освітнього процесу в умовах дистанційного навчання» (13 год) 17.01.2021 № K42-18677	Всеукраїнськи й	Свідоцтво	Шарапа І.М.
11	Всеукраїнська практична он-лайн конференція «Сучасні освітні технології...» (15 год)	Всеукраїнськи й	Свідоцтво	Шарапа І.М.
12	Освітній проєкт «На Урок» Виховання та розвиток успішної особистості	Всеукраїнськи й	Свідоцтво	Мухіна Н.С.
13	Освітній проєкт «На Урок» Змішане навчання: очікування та досвід упровадження	Всеукраїнськи й	Свідоцтво	Мухіна Н.С.
14	Освітній проєкт «На Урок» STEM, STEAM, STREAM: від концепції до практичного втілення	Всеукраїнськи й	Свідоцтво	Мухіна Н.С.

Участь у професійних конкурсах

№ з/п	Захід	Рівень	Результат	ПІБ учителя
1.	Всеукраїнський конкурс «Учитель року – 2021»	міський	Диплом І ступеня	Голуб Т.В.
2.	Всеукраїнський конкурс «Учитель року – 2021»	обласний	Диплом ІІІ ступеня	Голуб Т.В.
3.	Регіональний конкурс «Найкращі вчителі Приазов'я» Диплом ТОП-50.	міський	учасник	Грабовецька Н.М.
4.	Всеукраїнський конкурс для педагогічних працівників з нагоди відзначення Всесвітнього Дня екологічного маркування.	Всеукраїнський	Фіналіст.	Шарапа І.М.
5.	Global Teacher Prize Ukraine 2020	Міжнародний	учасник	Шарапа І.М.

Друковані роботи

№ з/п	Назва роботи	Результат	ПІБ учителя
1	Невирішена проблема – пінопласт» Матеріали конференції «Екологія і сталий розвиток», 2020	Публікація	Шарапа І.М.

2	Стаття у збірнику матеріалів Міжнародної наукової студентської конференції «Властивості полімерів для адитивного FDM виробництва»	Публікація	Мухіна Н.С.
---	---	------------	-------------

Керівник МО:_____Мухіна Н.С