**Аналитическая справка**

**о проведении муниципального конкурса**

 **«Математический калейдоскоп»**

Муниципальный конкурс «Математический калейдоскоп» проводился 12.03.2025 г. на базе МАОУ «Лицей №21» в рамках фестиваля «Белый парус». Организаторы конкурса – Управление образования Артемовского городского округа и МАОУ «Лицей №21».

В соответствии с положением конкурс проводился с целью выявления, формирования и развития творческих способностей, развития математической культуры, формирования положительной мотивации к изучению математики обучающихся 4-6-х классов общеобразовательных организаций, расположенных на территории Артемовского городского округа.

Задачи Конкурса:

- формирование представления о математике как части человеческой культуры;

- формирование интереса к математике как к учебному предмету;

- развитие мотивации к самостоятельному успешному усвоению новых знаний, умений и компетенций;

- воспитание интеллектуальной корректности и критичности мышления;

- развитие навыков работы в команде.

Общее руководство Конкурсом осуществлялось организационным комитетом, сформированным из числа педагогических работников МАОУ «Лицей №»21». Помощь в организации и проведении мероприятия оказали волонтеры – обучающиеся 8а, 8б, 9а, 11б классов лицея.

В конкурсе приняли участие обучающиеся 4-6 классов образовательных организаций, расположенных на территории Артемовского городского округа: МАОУ СОШ № 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 19, 21, 56, МАОУ «Лицей №»21» в количестве 155 человек (31 команда по 5 участников).

Конкурс состоял из двух этапов:

- индивидуального (все участники решали предложенные им задачи в течение 40 минут индивидуально; были подготовлены комплекты заданий для 4-го, 5-го, 6-го класса);

- командного (квест-игра, предполагающая совместную работу всех участников команды – 40 минут).

Участники успешно справились с предложенными заданиями. Особенно высокими были результаты у команд 6-х классов. Обучающиеся проявили большой интерес к мероприятию, особенно понравилась ребятам игра-квест.

Итоги конкурса были подведены жюри непосредственно после проведения мероприятия, все участники и сопровождающие награждены сладкими призами и сувенирами.

Конкурс проводился во второй раз. Аналогичное мероприятие было проведено 13.03.2024 г. По сравнению с прошлым годом в конкурсе приняло участие гораздо больше команд (в 2024 г. – всего 10 команд; количество участников таким образом увеличилось более, чем в 3 раза), что свидетельствует о повышении интереса со стороны образовательных учреждений и обучающихся к таким мероприятиям.

Результаты индивидуального и командного тура приведены в таблице (см. Приложение 1).

Конкурс оценивало жюри в составе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФИО эксперта****(члена жюри)** | **Должность на мероприятие** | **МОО, должность** |
| 1. Кораблева Ольга Викторовна
 | Председатель жюри | МАОУ «Лицей № 21», учитель математики |
| 1. Селезнева Надежда Викторовна
 | Член жюри | МАОУ «Лицей № 21», учитель математики |

Итоги конкурса:

4 КЛАСС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОО | Участник | Инд. тур (макси-мум – 10 б.) | Место в инд. туре | Квест (макси-мум – 11 б.) | Место в ко-манд-ном зачете |
| № 2 | **Руководитель: Баянова Анастасия Павловна** |
| 1. Лукьянец Савелий
 |  1 |  | 5 | II |
| 1. Шевчук Мирослава
 | 3 |  |
| 1. Панафидина Кира
 | 2 |  |
| 1. Рыбачек Максим
 | 3 |  |
| 1. Ганиуллина Диана
 | 3 |  |
| № 3 | **Руководители: Трушникова Наталья Леонидовна, Воронина Анастасия Михайловна** |
| 1. Моисеев Марк | 5 | II | 6 | I |
| 2.Моисеева Мария | 1 |  |
| 3.Захарова Злата | 2 |  |
| 4.Нурисламова Вика | 3 |  |
| 5.Пономарева Полина | 4 | III |
| № 6 | **Руководитель: Гвоздева Людмила Ивановна** |
| 1. Глазков Александр | 5 | II | 3 |  |
| 2. Малыгин Семен | 1 |  |
| 3. Малыгина Анастасия | 2 |  |
| 4. Гладких Ева | 3 |  |
| 5. Кирина Милана | 3 |  |
| № 8 | **Руководитель: Суханова Елена Валерьевна** |
| 1.Гаптрахимова Виктория | 4 | III | 4 | III |
| 2.Жданкина Алиса | 2 |  |
| 3.Лихоманов Максим | 6 | I |
| 4.Тузовский Андрей | 3 |  |
| 5.Оверченко Ангелина | 4 | III |
| № 10 | **Руководитель: Пименова Анастасия Валерьевна** |
| 1. Гафиатова Вероника
 | 1 |  | 3 |  |
| 1. Лаптев Илья
 | 2 |  |
| 1. Абакумов Матвей
 | 1 |  |
| 1. Деев Кирилл
 | 1 |  |
| 1. Меркулова Анна
 | 2 |  |
| № 12 | **Руководители: Лебедкина Анастасия Сергеевна, Прокуронова Татьяна Николаевна** |
| 1. Грубник Милорад
 | 2 |  | 4 | III |
| 1. Халезов Артем
 | 2 | 2 |
| 1. Бельских Мирослав
 | 3 | 3 |
| 1. Антонов Виктор
 | 1 | 1 |
| 1. Подшивалова Дарья
 | 2 | 2 |
| № 16 | **Руководитель: Парамонова Анна Валерьевна** |
| 1. Неволина Елизавета
 | 4 | III | 3 |  |
| 1. Никифорова Варвара
 | 3 |  |
| 1. Захарова Надежда
 | 3 |  |
| 1. Скутина Милана
 | 2 |  |
| 1. Свалова Валерия
 | 1 |  |
| № 18 | **Руководитель: Зырянова Елена Вячеславовна** |
| 1. Соболев Евгений
 | 3 |  | 3 |  |
| 1. Шустиков Артем
 | 2 |  |
| 1. Иванова Александра
 | 3 | 3 |
| 1. Минасян Аделина
 | 2 |  |
| 1. Зайкова Карина
 | 2 |  |
| № 19 | **Руководитель: Дорофеева Екатерина Петровна** |
| 1.Зарипов Тимофей | 3 |  | 4 | III |
| 2.Госьков Михаил | 2 |  |
| 3.Коркунова Елизавета | 4 | III |
| 4.Рыбьякова Арина | 5 | II |
| 5.Чеснокова Дарья | 2 |  |
| № 56 | **Руководитель: Борисова Наталия Брониславовна** |
| 1.Баченин Демьян  | 5 | II | 6 | I |
| 2.РассомахинаМилана  | 4 | III |
| 3.Лебёдкин Савелий  | 4 | III |
| 4.Русавская Ульяна | 5 | II |
| 5.Черемных Валерия | 4 | III |

5 КЛАСС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОО | Участник | Инд. тур (макси-мум – 10 б.) | Место в инд. туре | Квест (макси-мум – 11 б.) | Место в ко-манд-ном зачете |
| № 1 | **Руководитель: Скутина Анжелика Сергеевна** |
| 1. Данковцева Дарья
 |  4 |  | 6 | III |
| 1. Живых Александр
 | 5 | III |
| 1. Зуев Матвей
 | 4 |  |
| 1. Малыгина Полина
 | 3 |  |
| 1. Фадеев Никита
 | 3 |  |
| № 3 | **Руководители: Симоненко Ольга Александровна, Васенькина Людмила Николаевна** |
| 1.Лазарева Елизавета | 3 |  | 7 | II |
| 2.Мохова Екатерина | 4 |  |
| 3.Черноскутов Денис | 3 |  |
| 4.Ахметшина Альбина | 2 |  |
| 5.Савельков Евгений | 3 |  |
| № 6 | **Руководитель: Махалина Юлия Юрьевна** |
| 1. Дулов Никита | 3 |  | 7 | II |
| 2. Никонова Екатерина | 3 |  |
| 3. Поздняк Никита | 1 |  |
| 4.Мерзлякова Анна | 2 |  |
| 5. Абакумов Александр | 2 |  |
| № 8 | **Руководитель: Горячева Татьяна Борисовна** |
| 1. Павлова Арина | 3 |  | 7 | II |
| 2.Иванова Алиса | 4 |  |
| 3.Мишин Денис | 4 |  |
| 4.Ларионова Ксения | 4 |  |
| 5.Пантюшкин Степан | 8 | I |
| № 9 | **Руководитель: Чехомова Марина Ивановна** |
| 1. Антонов Савелий
 | 4 |  | 7 | II |
| 1. Ахиярова Арина
 | 4 |  |
| 1. Багирова Милана
 | 3 |  |
| 1. Канунникова Анна
 | 3 |  |
| 1. Молотова Елизавета
 | 3 |  |
| № 10 | **Руководитель: Сибгатуллина Елена Викторовна** |
| 1. Пономарев Егор
 | 2 |  | 3 |  |
| 1. Желонкин Никита
 | 2 |  |
| 1. Гергин Евгений
 | 2 |  |
| 1. Чехомов Андрей
 | 2 |  |
| № 12 | **Руководители: Калина Лариса Витальевна, Прокуронова Татьяна Николаевна** |
| 1. Султанова Варвара
 | 6 | II | 7 | II |
| 1. Синявская Вероника
 | 5 | III |
| 1. Юрьев Дмитрий
 | 5 | III |
| 1. Болотова Полина
 | 5 | III |
| 1. Аникина Милана
 | 4 |  |
| № 16 | **Руководитель: Парамонова Анна Валерьевна** |
| 1. Скутин Роман
 | 4 |  | 7 | II |
| 1. Вострецов Захар
 | 6 | II |
| 1. Охапкин Михаил
 | 2 |  |
| 1. Галкин Андрей
 | 3 |  |
|  5.Бунькова Варвара | 3 |  |
| № 19 | **Руководитель: Манькова Лариса Михайловна** |
| 1.Боброва Алина | 2 |  | 7 | II |
| 2.Дорофеева Диана | 2 |  |
| 3.Дудин Степан | 5 | III |
| 4.Латыпов Никита | 3 |  |
| 5. Лебедкина Надежда | 4 |  |
| № 21 | **Руководитель: Кораблева Ольга Викторовна** |
| 1. Горобец Зарина
 | 3 |  | 7 | II |
| 1. Хайруллина Снежана
 | 1 |  |
| 1. Жевлакова Анна
 | 2 |  |
| 1. Форышева Юлия
 | 2 |  |
| 1. Красильникова Карина
 | 3 |  |
| № 56 | **Руководитель: Свалова Наталья Михайловна** |
| 1.Каргапольцева Арина | 4 |  | 8 | I |
| 2.Маркосова Анна  | 6 | II |
| 3.Паркина Софья  | 4 |  |
| 4.Созинов Максим | 4 |  |
| 5.Шипицин Андрей  | 4 |  |

6 КЛАСС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОО | Участник | Инд. тур (макси-мум – 10 б.) | Место в инд. туре | Квест (макси-мум – 11 б.) | Место в ко-манд-ном зачете |
| № 1 | **Руководитель: Фролова Елена Александровна** |
| 1. Бегаголин Евгений
 |  4 | III | 11 | I |
| 1. Сергеев Трофим
 | 1 |  |
| 1. Швед Дарья
 | 6 | I |
| 1. Шмакова Елизавета
 | 1 |  |
| 1. Шатунов Юрий
 | 4 | III |
| № 2 | **Руководитель: Никонова Диана Владимировна** |
| 1.Шевяков Елизар | 1 |  | 9 | II |
| 2.Подкорытов Егор | 1 |  |
| 3.Колотилова Софья | 1 |  |
| 4.Доможиров Никита | 1 |  |
| 5.Хасанов Макар | 1 |  |
| № 3 | **Руководитель: Симоненко Ольга Александровна** |
| 1. Галиахметова Валерия | 3 |  | 8 | III |
| 2. Везирова Виктория | 3 |  |
| 3.Кожевина Алена | 3 |  |
| 4. Юдин Данил | 1 |  |
| 5.Попова Любовь | 1 |  |
| № 8 | **Руководитель: Крушина Эльмира Расиловна** |
| 1.Шикшинская Ульяна | 2 |  | 5 |  |
| 2.Ходюк Есения | 0 |  |
| 3.Яковлев Юрий | 3 |  |
| 4.Ященко Анастасия | 0 |  |
| 5.Екимова Валентина | 3 |  |
| № 10 | **Руководитель: Сибгатуллина Елена Викторовна** |
| 1. Лобанова Кристина
 | 1 |  | 4 |  |
| 1. Бурделёва Виктория
 | 0 |  |
| 1. Деева Алена
 | 2 |  |
| 1. Деева Кристина
 | 1 |  |
| 1. Вахрушева Анна
 | 1 |  |
| № 12 | **Руководитель: Лазарева Светлана Викторовна** |
| 1. Кириллов Тимофей
 | 3 |  | 5 |  |
| 1. Русаков Лев
 | 1 |  |
| 1. Собченко Артем
 | 1 |  |
| 1. Нестерова Александра
 | 1 |  |
| 1. Пономарева Мария
 | 1 |  |
| № 16 | **Руководитель: Парамонова Анна Валерьевна** |
| 1. Иванов Семен
 | 3 |  | 6 |  |
| 1. Яровик Дмитрий
 | 0 |  |
| 1. Гордеева Милена
 | 0 |  |
| 1. Китанова Анастасия
 | 1 |  |
| 1. Берсенев Роман
 | 3 |  |
| № 18 | **Руководитель: Леонова Наталья Валерьевна** |
| 1. Мезенцев Радион
 | 2 |  | 4 |  |
| 1. Сметанин Ян
 | 2 |  |
| 1. Налимова Ева
 | 1 |  |
| 1. Груменцева София
 | 2 |  |
| 1. Возженников Матвей
 | 2 |  |
| № 21 | **Руководитель: Селезнева Надежда Викторовна** |
| 1. Лубов Степан
 | 5 | II | 11 | I |
| 1. Сабиров Динияр
 | 6 | I |
| 1. Смирнов Савелий
 | 5 | II |
| 1. Согрин Егор
 | 5 | II |
| 1. Упоров Михаил
 | 5 | II |
| № 56 | **Руководитель: Свалова Наталья Михайловна** |
| 1. Налимов Дмитрий | 0 |  | 6 |  |
| 2. Марченкова Варвара | 1 |  |
| 3.Мошкина Кристина | 0 |  |
| 4.Минина Анастасия | 5 | II |
| 5.Кочев Тимофей | 0 |  |

Задания для индивидуального и командного тура были подобраны по уровню сложности для каждой параллели. По результатам конкурса можно сделать вывод, что в дальнейшем при проведении аналогичных мероприятий можно еще снизить уровень сложности заданий для 4 класса и, возможно, повысить для 6 класса (задания квеста).

Большинство команд успешно справились с предложенными заданиями. Обучающиеся проявили большой интерес к мероприятию. По просьбе педагогов, сопровождавших обучающихся, после конкурса комплекты с заданиями и ответами будут высланы учителям, подготовившим команды, чтобы можно было разобрать с ребятами сложные задачи.