Приложение №2

к приказу управления образования

Администрации города Иванова

от 17.10.2023 №600

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении городской естественнонаучной декады в 2023-2024 учебном году**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о проведении городской естественнонаучной декады в 2023-2024 учебном году (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения городской естественнонаучной декады в 2023-2024 учебном году (далее - Декада), ее организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Декаде и определения победителей и призеров.

1.2. Основными задачами Декады являются:

- выявление, поддержка и продвижение одаренных детей;

- пробуждение и развитие устойчивого познавательного интереса обучающихся к предмету;

- развитие творческого мышления;

- формирование умения применять полученные знания в нестандартных ситуациях.

1.3. В Декаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, находящихся на территории г. Иваново.

1.4. Декада проводится в дни школьных каникул и включает в себя комплекс академических и творческих мероприятий.

1.6. В 2023-2024 учебном году устанавливаются следующие сроки проведения городской Декады: 20 октября - 5 ноября 2023 года.

1.7. Победители и призеры Декады определяются на основании результатов участников по каждому мероприятию отдельно. Организатором Декады может быть учреждена специальная номинация – самому активному общеобразовательному учреждению.

1.8. Для проведения Декады, подведения итогов мероприятий создается жюри Декады.

1.9. Состав жюри формируется из числа педагогов МБУ ДО «Центр развития детской одарённости», научных и педагогических работников, аспирантов и студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования.

**II. Порядок проведения Декады и подведения ее итогов**

2.1. Организатором городской естественнонаучной декады является муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития детской одарённости», которое разрабатывает условия, содержание, сроки, порядок проведения, порядок определения победителей (призеров), определяет тематику, разрабатывает задания и критерии.

2.2. В 2023-2024 учебном году в городскую естественнонаучную декаду включены следующие мероприятия: городской математический турнир, экономическая карусель, конкурс математических игр по мотивам книг, международная олимпиада по математике «Формула Единства»/ «Третье тысячелетие», конкурс авторских видеороликов «Смори, учись, экспериментируй», конкурс сиквела «Маленький принц».

2.3. Список победителей и призеров городской естественнонаучной декады утверждается ее организатором.

2.4. Победители и призёры награждаются дипломами.

2.5. Финансирование осуществляется за счёт средств целевой программы «Развитие муниципальной системы образования г. Иванова»

2.6. Порядок проведения мероприятий городской математической декады:

**1. *Городской математический турнир***

1.1. Турнир проводится в три этапа: первый (письменное тестирование), второй (письменное решение задач), третий (устная олимпиада). Участники – учащиеся 4 (и младше) – 7 классов.

1.2. Первый тур (очный) проводится **28 октября 2023 года**

1.3. Количество участников от одного образовательного учреждения не более 2 от параллели.

1.4. Время решения задач – 2 часа.

1.4. По решению жюри не более 50% участников первого тура приглашаются для участия во втором туре Турнира.

1.5. Жюри Турнира оставляет за собой право изменить условия для участия во втором туре.

1.6. Второй (письменное решение задач) тур проводится в декабре. По результатам тура выстраивается рейтинговая таблица.

1.7. Третий тур (устная олимпиада) проводится в марте.

1.8. К участию в третьем туре допускаются участники второго тура, набравшие не менее половины баллов от максимально возможных.

1.9. Организатор и жюри Турнира оставляет за собой право изменить условия участия в третьем туре.

1.10. Участники третьего тура городского математического Турнира, решившие наибольшее количество задач, признаются победителями Турнира. В случае, когда победители не определены, определяются только призеры.

1.11. Призерами Турнира в пределах установленной квоты признаются все участники третьего тура, следующие в рейтинговой таблице за победителями.

1.12. Участники третьего тура Турнира по решению жюри могут быть награждены поощрительными грамотами.

1.13. Победители и призеры третьего тура Турнира представляют город Иваново на областном математическом турнире.

***2. Экономическая карусель***

2.1.В конкурсе участвуют команды **не более чем** из 3 человек.

2.2. На конкурс выносится 20 задач разной сложности. Во время игры команда получает очередную задачу, решает ее и дает ответ. Независимо от результата (верный ответ или нет), команда получает следующую задачу.

2.3. Подсчет баллов ведётся по количеству правильно решенных задач. Первая задача стоит 3 балла. Если к задаче дан верный ответ, то команда получает ее стоимость, а следующая задача будет стоить на 1 балл больше. Если на задачу дан неверный ответ, то команда получает за решение 0 баллов, а следующая задача будет стоить на 3 балла меньше, но не менее 3 баллов.

2.4. Время конкурса ограничено – 1,5 часа.

2.5. В состав команды входят учащиеся 8 класса.

2.6. Заявка об участии высылается на электронный адрес в срок не позднее **30 октября 2023 года** на адрес: [crdo@ivedu.ru](mailto:crdo@ivedu.ru).

В заявке необходимо указать название общеобразовательного учреждения и ФИО участников команды.

2.7. Соревнование будет проходить в он-лайн режиме. Ссылку на доступ к заданиям получают только зарегистрированные команды. Допускается участие команд из дома (не с компьютера, установленного в школе)

***3. Конкурс математических игр по мотивам «математических» книг***

Задача авторов: придумать игру по станциям по мотивам книг, в названии которых есть числительные. Минимальное количество станций – 5. Станции должны представлять собой задания математического содержания.

Что необходимо иметь в составе игры:

1. Задания для станций (не менее 5 станций).

2. Маршрутный лист.

3. Приложение (изображения, если такие есть).

4. Правила игры.

5. Игровые жетоны (для правильно выполненного задания).

6. Ответы на задания станций (можно указать в правилах игры).

*По выбору*: можно приложить краткую историю.

При подведении итогов учитываются:

- наличие всех составляющих для успешного прохождения игры;

- художественное мастерство (качество выполнения работы),

- полнота и информативность материала;

- доходчивость изложения, логичность структуры материала

- возможность широкого практического использования материала, перспективность внедрения в практику;

- оригинальность идеи, новаторство, творческий подход.

Перечень книг для помощи в составлении игр: «Три поросёнка», «Белоснежка и семь гномов», «Двенадцать месяцев», «Двенадцать стульев» Илья Ильф и Евгений Петров, «451° по Фаренгейту» Рэй Брэдбери, «Три товарища» Эрих Мария Ремарк, «Три мушкетера» Александр Дюма, «Два капитана» Вениамин Каверин, «Трое в лодке, не считая собаки» Джером К. Джером, «Тринадцатая сказка» Диана Сеттерфилд, «Десять негритят» Агата Кристи, «Вокруг света в восемьдесят дней» Жюль Верн, «Три толстяка» Юрий Олеша и др.

К участию приглашаются авторы, авторские коллективы (до 4-х человек), возраст участников – 5-10 класс. Работы участники сдают по адресу: г. Иваново, ул. Суворова, д.72 в срок не позднее **5 ноября 2023 года.**

***4.Международная олимпиада по математике «Формула Единства»/«Третье тысячелетие»***

С 20 октября по 10 ноября 2023 года для учащихся 5-11 классов будет проходить отборочный (заочный) тур математическая олимпиада "Формула Единства" / "Третье Тысячелетие":

<https://www.formulo.org/ru/olymp/2023-math-ru/>

Ежегодно объединённая международная математическая олимпиада "Формула Единства"/"Третье тысячелетие" проводится в два этапа. Первый этап отборочный (заочный), заключительный же этап — очный. Он состоится в феврале 2024 года.

С 20 октября 2023 на сайте олимпиады будут выложены задания. К концу периода ребенок должен будет заполнить анкету и прикрепить решения в специальной информационной системе. Весь процесс будет организован с помощью новой информационной системы <https://is.formulo.org>

МБУ ДО «Центр развития детской одаренности» официально является региональной площадкой данной олимпиады.

***5. Конкурс авторских видеороликов «Смори, учись, экспериментируй»***

Задача, которая стоит перед обучающими – креативно и правильно презентовать любой эксперимент (научное открытие) (с соблюдением правил техники безопасности!) в домашних условиях из различных разделов наук «Химия», «Физика», «Астрономия», «Биология», «География».

Длительность видеоролика: не более 5 минут.

При подведении итогов учитываются:

- техника безопасности;

- полнота и информативность изложенного материала;

- доходчивость изложения, логичность структуры материала;

- качество исполнения.

К участию приглашаются авторы, авторские коллективы (до 4-х человек), возраст участников – 5-11 класс. Работы (либо ссылки) высылаются на электронный адрес crdo@ivedu.ru. в срок не позднее 5 ноября 2021 года.

***6. Конкурс сиквела «Маленький принц»***

Си́квел (англ. sequel «**продолжение**») — **продолжение** художественного произведения искусства, хронологически следующее после событий первоначального произведения. Задача, которая стоит перед обучающими – придумать продолжение известной повести-сказки Антуана де Сент-Экзюпери с добавлением астрономических, географических явлений и объектов.

Формат произведения – Microsoft Word, PDF, количество страниц – не более 3, размер шрифты не более 14. Разрешается дополнение рисунками, схемами, фотографиями.

При подведении итогов учитываются:

- художественное мастерство (качество выполнения работы),

- полнота и информативность материала;

- доходчивость изложения, логичность структуры материала;

- оригинальность идеи, новаторство, творческий подход.

К участию приглашаются авторы (7-10 класс), авторские коллективы (до 3 –х человек). В авторском коллективе допускается наличие взрослых.

Работы принимаются по адресу: г. Иваново, ул. Суворова, д.72 в срок не позднее 5 ноября 2023 года.

Приложение

**Мероприятия городской математической декады в 2023-2024 учебном году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата, место проведения** | **Время** | **Мероприятие** | **Класс** | **Место проведения** | **Количество участников** |
| 20 октября -10 ноября 2023 года | - | Международная олимпиада по математике «Формула Единства»/«Третье тысячелетие» | 5-11 классы | https://www.formulo.org/ru/olymp/2023-math-ru/ | Количество участников не ограничено |
| 28 октября 2023 года, суббота | 15:00 | Городской математический турнир (1 тур) | 4-7 класс | ИвГУ 1 корпус, ул. Ермака , д.37\7 | Количество участников не более 2-х от параллели |
| 31 октября, 2023, вторник | 12:00 | Экономическая карусель | 8 класс | Ссылку на доступ к заданиям получают только команды, ранее направившие заявку | 1 команда от 1 ОУ, количество участников в команде не более 3 |
| 30 октября по 05 ноября 2023 года | - | Конкурс математических игр по мотивам книг | 5-10 класс, авторы или авторские коллективы | «Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72) | Количество участников не ограничено |
| 30 октября по 05 ноября 2023 года | - | Конкурс авторских видеороликов «Смори, учись, экспериментируй» | 5-11 класс, авторы или авторские коллективы | «Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72) | Количество участников не ограничено |
| 30 октября по 05 ноября 2023 года | - | Конкурс сиквела «Маленький принц» | 7-10 класс, авторы или авторские коллективы | «Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72) | Количество участников не ограничено |