Приложение №1

Программа

Фестиваля научно-технического творчества «Самоделкин»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Что будет?** **Время проведения****Указано в Приложении №3** | **Что (как) будет происходить?** | **Кто сможет участвовать?** | **Кто проводит?** |
| ***Образовательные активности*** ***(мастер-классы, конкурсы, соревнования)*** |
| Мастер-класс «Изготовление элементарного Робота ДИОЛА» | Дети соберут из бросового материала (трубы ПВХ), радиодеталей, мотороредуктора робота, которым можно будет управлять с помощью пульта управления.  | Возраст участников: 10-18 лет\*.Количество участников\*\*: 5 человек.Время проведения: 1 час\*\*\* Количество мастер-классов: 2 (12.30-13.30 и 14.00-15.00)Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации) | Педагоги дополнительного образования Кизеев Юрий Александрович, Гончарова Людмила Владимировна |
| Выставка-конкурс LEGO-моделей «Я так вижу» | В выставке-конкурсе может принять участие любой ребенок в возрасте до 14 лет, для этого нужно:1) собрать из конструктора LEGO свой экспонат (модель или макет транспорта, техники, зданий, животных и т.п.);2) сфотографировать его и прислать фотографию **до 13.09.2017г.** по одному из адресов, указанных в форме заявки – Приложение №2);3) вступить в группу Фестиваль Самоделкин <https://vk.com/samodelkinfest> , в которой будет создан фотоальбом выставка-конкурс LEGO-моделей «Я так вижу» (в него будут загружены фото экспонатов), сделать репост фото с хештегом: #самоделкинфест Авторы 10-30 фотографий экспонатов (половину финалистов мы определим по количеству лайков, набранных фото экспоната, вторую половину определит жюри) будут приглашены для участия в выставке LEGO-моделей «Я так вижу», которая состоится в рамках проведения Фестиваля (МАУК «Парк Победы», 17.09.2017г., 12.00-16.00).  | Рекомендованный возраст участников: до 14 лет.Количество участников: на отборочном этапе – не ограничено;очный этап (выставка) - 10-30 человек (моделей)Время проведения: 12.00-16.00 час.Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации). | Оргкомитет Фестиваля  |
| Показательные соревнования роботов «Ралли» | Роботы будут соревноваться в скорости: на извилистой параллельной трассе пройдут заезды роботов. Все желающие смогут попробовать себя в роли пилота – с простым пультом управления справятся даже самые юные водители. | Возраст участников: 6-17 лет.Количество участников: не ограничено (в порядке живой очереди)Время проведения: 2 часа – соревнования, 2 часа – управление роботами для гостей. | Педагоги дополнительного образования Бильченко Александр Константинович, Бильченко Константин Дмитриевич |
| Мастер-класс по 3D-моделированию (рисование 3D-ручкой) «Я рисую этот мир» | Детская аудитория познакомится с современным гаджетом – 3D-ручкой, развивающим конструкторские и дизайнерские навыки, трехмерное воображение, и создадут разнообразные объемные фигуры в режиме реального времени. | Возраст участников: 9-17 лет.Количество участников: 4 человека.Время проведения: 1 часКоличество мастер-классов: 2 (12.30-13.30, 14.00-15.00)Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации) | Педагог дополнительного образования, директор НП «Карьера» Хохлачева Марина Васильевна |
| Мастер-класс по изготовлению и запуску моделей (пенопластовых) самолетов и планеров «АЭРОПЛАН» | Дети примерят на себя роль инженера-конструктора – соберут модель самолета по лекалу, а потом станут пилотами – запустят модели.  | Возраст участников: 10-15 лет.Количество участников: 5-6 человек.Время проведения: 1 часКоличество мастер-классов: 2 (12.30-13.30 и 14.00-15.00)Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации) | Педагоги дополнительного образования Засько Алексей Федорович, Малычев Евгений Павлович, Бурнаева Светлана Михайловна |
| Мастер-класс «Изготовление, дизайн-проект, запуск бумажных ракет «Космодром» и автомобилей «Автодром» | Дети примут участие у увлекательных мастер - классах: смогут собрать из бумаги летающую ракету или макет автомобиля.Участие взрослых приветствуется. | Возраст участников: 6-9 лет.Количество участников: 6-8 человек.Время проведения: 1 час Количество каждого мастер-класса: 2 (12.30-13.30 и 14.00-15.00)Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации) | Педагоги дополнительного образования Голикова Вероника Владимировна, Морковкина Татьяна Васильевна |
| Мастер-класс по тестопластике «Я у мамы фантазер» | Из самого обычного соленого теста дети слепят объемный натюрморт, придумают и создадут с помощью кистей и краски его дизайн. | Возраст участников: 6-12 лет.Количество участников: 6 человек.Время проведения: 1 час Количество каждого мастер-класса: 2 (12.30-13.30 и 14.00-15.00)Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации) | Педагог дополнительного образования Бабаева Зульфия Нафаловна |
| Конкурс фото-презентаций "Папа, мама, я - творческая семья!" | Наверняка в каждой семье есть творческие люди, которые что-то создают или создавали своими руками? Расскажите о них, покажите их поделки всему городу.Для этого нужно:1) сделать (желательно совместно с родителями, бабушками и дедушками) поделку или модель, макет (любую полезную в быту самоделку или модель/макет здания, техники, предмета интерьера и т.п.)2) сфотографировать ее и прислать фотографию с описанием работы (кто, из чего, как и для чего делал) **до 13.09.2017г.** по одному из адресов, указанных в форме заявки – Приложение №2);3) вступить в группу Фестиваль Самоделкин <https://vk.com/samodelkinfest> , в которой будет создан фотоальбом Конкурс фото-презентаций "Папа, мама, я - творческая семья!" (в него будут загружены фото экспонатов), сделать репост фото с хештегом: #самоделкинфест Авторы 10-30 фотографий экспонатов (половину финалистов мы определим по количеству лайков, набранных фото экспоната, вторую половину определит жюри) будут приглашены для участия в выставке "Папа, мама, я - творческая семья!", которая состоится в рамках проведения Фестиваля (МАУК «Парк Победы», 17.09.2017г., 12.00-16.00).  | Рекомендованный возраст участников: нет ограничений, приветствуется участие взрослых (семейные команды).Количество участников: на отборочном этапе – не ограничено;очный этап (выставка) - 10-30 человек (моделей)Время проведения: 12.00-16.00 час.Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации). | Педагог дополнительного образования Жукова Ирина Валентиновна |
| ***Интерактивные активности:*** |
| *Показательные выступления* |
| Показательные выступления радиоуправляемых судомоделей «Регата» | Для всех желающих (участников и гостей фестиваля) воспитанники судомодельного объединения проведут показательные заезды радиоуправляемых моделей, сделанных своими руками. Почувствовать себя в роли капитана корабля сможет любой желающий – «порулить» дадут всем. | К участию приглашаются все желающие | Педагоги дополнительного образования Мухин Михаил Иванович, Чепурко Петр Николаевич |
| Показательные выступления радиоуправляемых автомоделей «Ралли»  | Для всех желающих (участников и гостей фестиваля) воспитанники автомдельного объединения проведут показательные заезды радиоуправляемых моделей. Почувствовать себя в роли капитана корабля сможет любой желающий – «порулить» дадут всем. | К участию приглашаются все желающие | Педагог дополнительного образования Меркулов Сергей Александрович |
| Показательные запуски моделей ракет «Три, два, один! Поехали!» | 18 сентября 2017г. с 15.00 до 16.00 на территории Парка «Молодежный» | Воспитанники и педагоги ракетомодельного объединения проведут запуск моделей ракет. | Посмотреть на запуски приглашаются все желающие | Педагог дополнительного образования Дружкова Галина Александровна |
| Показательные заезды картингистов «За рулем» | Скорость, адреналин, рев двигателя…Спортсмены-картингисты покажут мастерство управления картами. | Посмотреть на заезды приглашаются все желающие | Педагоги дополнительного образования Никитенко Александр Борисович, Терещенко Леонид Григорьевич |
| Мини-Шоу «Бокс роботов»Робосапиенс «Роботы-футболисты»«Роботы-строители» | Гости фестиваля увидят захватывающие бои роботов-боксеров и смогут «побоксировать» на импровизированном ринге. Также состоится игра роботов-футболистов, роботы-строители с помощью детей построят дом-башню из конструктора. | Возраст участников: 6-18 лет.Количество участников: не ограничено. | Педагог дополнительного образования Кизеев Юрий Александрович  |
| Семейное шоу-конкурс «Папа может, мама знает» | Мамам и папам предстоит показать свои возможности: папы будут на скорость забивать гвозди в бревно и доставать их гвоздодером, собирать розетки и т.п.; мамы проявят свою эрудицию в познании названий и сферы применения ремонтных инструментов и комплектующих (гвоздь, болт, шуруп и т.д.), посоревнуются в умении пользоваться отвертками (на скорость) и др.  | Участвуют 3 команды: папа, мама, ребенок | Оргкомитет |
| *Выставки* |
| Выставка «Город мастеров» (изделия, механизмы из различных материалов, сделанные мастерами-самоделкиными  | Мастера – самоделкины, а также работники городских предприятий и организации представят на выставке свои экспонаты: изделия, выполненные из разных материалов (металл, дерево, стекло, бросовый материал т.д.) и в различных техниках (ковка, сварка, литье, выпиливание и т.п.) | К участию в выставке приглашаются все желающие | Оргкомитет |
| Выставка-презентация «Музея техники» - «Достояние СССР»  | На выставке будут представлены экспонаты (техника), сделанные в Советском Союзе  | К участию в выставке приглашаются все желающие, у кого есть образцы старинной техники | Оргкомитет |
| Выставка-презентация действующих и стендовых моделей, макетов, приборов, оборудования «Я у мамы инженер» | На выставке будут представлены экспонаты, собранные юными инженерами: здесь можно будет увидеть макеты и модели зданий и сооружений, гражданской и военной техники; действующие приборы, демонстрирующие законы физики; собранных руками воспитанников Станции юных техников | К участию в выставке приглашаются все желающие |  |
| Демонстрация работы 3D-принтера | Все желающие смогут увидеть, как работает 3D-принтер |  | Педагог дополнительного образования Бильченко Александр Константинович |
| ***Культурно-развлекательные активности*** |
| Спектакль «Театра роботов» (по мотивам русской народной сказки) | Дети увидят постановку сказки с участием актеров – роботов. Текст читают воспитанники Фототехнического клуба Станции юных техников. После представления зрители смогут сами стать актерами: управлять роботами-персонажами сказки и озвучить текст.  | К участию приглашаются все желающие | Учащиеся Фототехнического клуба МБУДО «Станция юных техников» г.Волгодонска |
| Фотозона с железным говорящим роботом | Гости и участники фестиваля смогут сделать фото на память с огромными железным говорящим роботом, роботом и самолетом, собранными из картона | К участию приглашаются все желающие | Оргкомитет |
| Фотозона с большим роботом и кораблем из картона |
| Шоу-аниматоров «Фиксики и К», шоу мыльных пузырей, мини-шоу «Научная лаборатория: опыты», аквагрим | Веселье, радость, детский смех, любимые сказочные персонажи, аниматоры, зажигательная дискотека, увлекательные конкурсы, море сюрпризов, шоу мыльных пузырей, фокусы, озорной аквагрим – это просто «ПРАЗДНИК КАЖДЫЙ ДЕНЬ» какой-то! Хотя – почему «какой-то»?! Вполне реальное агентство - Агентство «Праздник каждый день» – настоящие аниматоры и волшебники любого торжества, готовые превратить любой детский каприз – в смех и радость! | К участию приглашаются все желающие.  | Агентство «Праздник каждый день» |
| Спортивно-интеллектуальная игра «Форт Боярд» | Команде участников необходимо выдержать различные физические и интеллектуальные испытания, чтобы, выигрывая ключи и подсказки, заполучить сокровища форта. | К участию приглашаются все желающие. В игре принимают участие 2 команды по 6-15 человек каждая, возраст участников 8-12 лет). Время проведения: 1,5 час (12.30-14.00).Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации). | Организатор: Агентство Незабываемых Событий "Настрой" |
| Загадочный квест "ТАЙНА К" | "Загадки прячутся вокруг. Тихо шепчутся среди тропинок. Или хитро смотрят с высоты. Кто их сможет разглядеть и разгадать? Куда приведёт тайный шифр?Это не увидит простой прохожий. Но тебе, если научишься их замечать, они откроют потом тайны Мира!" | К участию приглашаются все желающие: собирайте команду 3-6 человек (возраст 9-16 лет, можно с родителями) и оставляйте заявки в сообщениях группы[vk.com/volgodonsk\_sa](http://vk.com/volgodonsk_sa) с пометкой "Хочу на квест". Для участия в игре необходим 1 телефон с подключенным Интернетом - на команду. Время на проведение 1 квеста: 30 минут. Внимание! Необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации). | Организатор: Street Adventure - Федеральная сеть городских квестов |
| IQ-зона «Игры разума»:шахматы, настольная интеллектуальная игра «Монополия Волгодонск», «Битва интеллектуалов».  | Шахматы, интеллектуальный настольные игры, в т.ч. игра «Монополия Волгодонск», упражнения на логическое мышление ждут всех, кто рискнет вступить в бой с разумом. | К участию приглашаются все желающие. Внимание! Для участников игры «Монополия Волгодонск» (команда 2-6 человек, возраст 12+) необходима предварительная регистрация (см. Приложение №2 - Форма регистрации). | Организаторы: Интеллектуальный клуб «Эврика», Александр Волошко – разработчик настольной игры «Монополия Волгодонск»  |
| Фотовыставка «Мир науки и техники»  | Гости фотовыставки увидят лучшие фотографии, на которых запечатлены моменты из жизни единственного в городе учреждения дополнительного образования технической направленности.  | Если у вас есть интересные фотографии о деятельности Станции юных техников, мы с удовольствием предоставим вам место на фотовыставке. Печать фото возможна за счет организаторов (при необходимости). Фотографии принимаются до 10.09.2017г., формат – А5 | Оргкомитет |

Комментарий:

\* - указан рекомендованный организаторами возраст участников

\*\* - указано оптимальное количество участников одного мастер-класса (предусматривается проведение 2-3 мастер-классов за время проведения Фестиваля)

\*\*\* - указана средняя продолжительность мероприятия (предусматривается проведение 2-3 мастер-классов за время проведения Фестиваля на каждой из площадок)