**Муниципальный орган управления образованием**

**Управление образованием городского округа Красноуфимск**

**Программа фестиваля**

**технического творчества**

**«Шаг в будущее»**



**г. Красноуфимск**

**16 января 2016 г.**

**Дата проведения**: 16 января2016 года

**Место проведения**: МБОУ СШ 9, г. Красноуфимск, ул. Р. Горбуновой, 13

**Время проведения**: 10.00 – 13.30

**Участники фестиваля**: руководители, педагоги, обучающиеся и воспитанники общеобразовательных организаций, организаций дошкольного и дополнительного образованиягородского округа Красноуфимск, родители.

**Организаторы:**МО Управление образованиемГО Красноуфимск, МАДОУ ЦРР - детский сад, МБОУ СШ 9,МАУДО «Дворец творчества».

**Цель**: общественная презентация образовательных и конкурсных мероприятий, направленных на развитие инженерного, конструкторского мышления детей и повышения их интереса научно- техническому творчеству.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Время** | **Мероприятия** | **Место проведения** |
| 10.00- 11.00 | Встреча и регистрация участников фестиваля. | 1 этажфойе |
| Выставка – продажа сувенирной продукции. | 2 этаж фойе |
| ***«Зимняя фантазия»*** - выставка декоративно-прикладного искусства.***Модераторы:*** педагоги МАУ ДО «Дворец творчества» | 2 этаж фойе |
| ***«Микроскоп. Как было и как стало»*** - интерактивная выставка. ***Модераторы:***педагоги МБОУ СШ 9, МАДОУ ЦРР – детский сад  | 2 этаж фойе |
| 11.00- 11.30 | **Открытие фестиваля технического творчества «Шаг в будущее».** | 2 этаж фойе |
| **Интерактивные практики** |
| 10.00 – 13.30 | ***«Игровая площадка для малышей»*** - игровая деятельность с использованием напольного конструктораLEGO-soft, кинетического песка, настольных игр на развитие моторики, игр на сенсорное развитие.***Модераторы:***воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | каб.№ 28 |
| ***«Умный пол»*** - зона свободного рисования для детей дошкольного и младшего школьного возраста с использованием интерактивного оборудования.***Модераторы:***воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | 2 этаж рекреация у 28 каб.  |
| ***«Интерактивный стол» -*** интерактивные игры на развитие памяти, внимания, речи и др.***Модераторы:***воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | каб. №13 |
| ***Стрельба из лазерного оружия в интерактивном тире.******Модераторы:***педагоги МАУ ДО «Дворец творчества» | Учительская  |
| ***Показательные запуски простейших моделей планеров и самолетов.******Модераторы:***педагоги МАУ ДО «Дворец творчества» | Спортивный зал |
| ***Соревнования по конструированию и программированию роботов «Линия».***К участию в соревнованиях приглашаются команды из 1-3 человек (возраст участников: 8-15 лет), использующие для изучения робототехники ЛЕГО- конструкторы «Перворобот» (Mindstorm, EV3) (Положение прилагается). ***Модераторы:***педагоги МАУ ДО «Дворец творчества» | каб. №29 |
| ***Конкурс по легоконструированию «Чудо-модель».*** В конкурсеучаствуют разработки в области робототехники – модели техники из конструктора LEGO(Положение прилагается). ***Модераторы:***педагоги МАУ ДО «Дворец творчества» | каб.№20  |
| ***Презентация электронно-дидактической игры «Танграмм».******Модераторы:***воспитатели МБДОУ детский сад 5 | каб. №30 |
|  | ***«Образовательный квест» -*** интерактивная игра, в процессе которой игроки решают головоломки, задачи познавательной, экспериментальной, конструкторской направленности.***Модераторы:*** МАДОУ ЦРР – детский сад | каб. №18 |
| **Мастерские** |
| **1 поток** 11.30 – 12.00**2 поток** 12.30 – 13.00 | ***Мастер-класс «Конструирование гоночной машины».*** **Участники*:*** дети 5-7 лет, родители.***Модераторы:***воспитатели МБДОУ детский сад 5 | каб. № 12 |
| ***Мастер-класс «Конструирование измерительной машины».* Участники*:*** дети 5-7 лет, родители.***Модераторы:***воспитатели МБДОУ детский сад 5 | каб. № 12 |
| ***Мастер-класс «Лабиринты».*** Конструирование на основе конструктора с трубками.**Участники*:*** дети 6-10 лет, родители.***Модераторы:***МАДОУ ЦРР – детский сад | каб. №15 |
| ***Мастер-класс «Кто забьет шайбу?».***Конструирование с использованием конструктора «Лего. «Первые механизмы».**Участники*:*** дети 5-7 лет, родители.***Модераторы:***воспитатели МБДОУ №4 | каб. №16 |
| ***Мастер-класс «Настольный театр «Морозко».*** Конструирование с использованием конструктора «Лего «Дупло» и бросового природного материала.**Участники*:*** дети 5-7 лет, родители.***Модераторы:***воспитатели МБДОУ №4 | каб. №16 |
| ***Мастер-класс «Экспериментирование на тему «Зима».*****Участники*:*** дети 3-5 лет, родители.***Модераторы:***воспитатели МБДОУ №4 | каб. №17 |
| ***Мастер-класс "Кукла закрутка».*****Участники*:*** дети 12-14 лет, родители.***Модераторы:*** учитель технологии МБОУ СШ 2 с углубленным изучением отдельных предметов  | каб. № 17 |
| ***Мастер-класс «Формирование инженерного мышления через использование цифровых лабораторий».*****Участники:** дети 13-14 лет, родители.***Модератор:***учитель физики, учитель математики МБОУ СШ 2 с углубленным изучением отдельных предметов | каб. №14 |
| ***Мастер-класс «Кусудама».*** Моделирование шаров из бумаги в технике оригами.**Участники:** дети 7-10 лет, родители.***Модераторы:*** воспитатели МАДОУ детский сад 17 | каб. №19 |
| ***Мастер-класс «Дарума».*** Моделирование кукол из бумаги в технике оригами.**Участники:** дети 5-7 лет, родители.***Модераторы:*** воспитатели МАДОУ детский сад 17 | каб. №19 |
| ***Мастер-класс «Мультипликация».***Создание короткометражного мультфильма.**Участники:** дети 5-7 лет, родители.***Модераторы:***воспитатели МАДОУ детский сад 17 | каб. №5 |
|  | ***Мастер-класс по изготовлению театральных персонажей.*** **Участники:** дети 5-10 лет, родители.***Модераторы:*** воспитатели МАДОУ детский сад 17 | каб. № 31 |
| ***Мастер-класс по моделированию «Веселая резинка».*****Участники:** дети 3-7 лет, родители.***Модераторы:*** воспитатели МАДОУ детский сад 17 | каб. № 6 |
| ***Мастерская «Мастерилки».*** Творческое конструирование по свободному выбору детей.**Участники:** дети 3-7 лет, родители***Модераторы:***воспитатели МБДОУ детский сад 6 | каб. № 2 |
| ***Мастер-класс «Реактивное движение».*** Изготовление макета ракеты.**Участники:** дети 5-10 лет, родители***Модераторы:***учитель физики МБОУ СШ 9 | каб. №14 |
| ***Мастер-класс Театр кукол «Сказка».*** От проектирования и конструирования к сценическому воплощению.**Участники:** дети 5-14 лет, родители.***Модераторы:***учитель литературы МБОУ СШ 9 | каб. №31 |
| ***Мастер-класс «Путешествие в микромир».*** Изготовление лупы.**Участники:** дети 5-14 лет, родители.***Модераторы:***учитель биологии МБОУ СШ 9 | каб. № 25 |
| ***Мастер-класс «Возможности использования коррекционно-развивающего комплекса».*** Фрагменты занятий с обучающимися разных возрастных групп с использованием набора учебно-коррекционных программ «Дэльфа - М» для обучающихся разных возрастов, имеющих нарушение слуха, речи, произношения, заикания, дыхания и др.**Участники:** дети 5-14 лет, родители.***Модераторы:***логопеды МБОУ СШ 9 | Библиотека  |
| 12.00 – 12.30 | **Кофе-пауза** | каб. № 7, 8 |
| 12.30 – 13.00 | **Мастерские** - 2 поток (место проведения сохраняется) |  |
| 13.00 – 13.30 | **Закрытие фестиваля технического творчества «Шаг в будущее»** | 2 этаж фойе |