

Активности
МБУДО «Станция юных техников» г.Волгодонска – региональной
площадки
Международного фестиваля идей и технологий Rukami
28-29.11.2020 года (в рамках офлайн-части)

№ п/п	Что будет?	Как будет происходить?		Дата/ время проведения
Станция юных техников ул. Ленина, 112				
1.	Создаем мини-автопарк "Мультишный гараж"	Участники изготовят модели машин из известного детского мультфильма "Робокар Поли и его друзья", а для этого они научатся делать шаблоны-схемы техники и работать с инструментами.	6+	28 ноября 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45
2.	Электроник	Участники увидят самодельные радиоэлектронные устройства, а также смогут собрать самодельный фонарик, "увидеть" ток, соберут из зубной щетки и вибромоторчика "живого" жука.	8+	28-29 ноября 10:00 - 10:30 10:45 - 11:15 11:30 - 12:00 12:15 - 12:45 13:00 - 13:30 13:45 - 14:15
3.	Строим бумажный вертолет	Участники мастер-класса научатся читать чертежи и создавать детали по ним. Используя элементы техники «бумагопластика» участники превратят плоский лист бумаги в объемную модель. В конце занятия у каждого участника появится бумажная модель – копия одного из героев мультфильма «Робокар Поли и его друзья». В дальнейшем, используя полученные навыки, участники смогут пополнить свою коллекцию героев мультфильма изготовив их самостоятельно.	8+	28-29 ноября 10:00 - 11:30 11:45 - 13:15 13:30 - 15:00
4.	Космодром - создаем ракету из подручных средств	Участники соберут из подручных материалов и самого обыкновенного воздушного шарика действующую модель ракеты и произведут ее запуск.	8+	28-29 ноября 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45
5.	Донской маяк - лепим сувенир из теста	Участники вылепят из соленого теста сувенир - фигурку маяка, после чего раскрасят ее яркими красками и сформируют художественную композицию.	6+	28-29 ноября 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45
6.		Участники мастер-класса в программе	11+	28 ноября

	Я – исследователь! Тренируемся создавать презентацию своего проекта	Microsoft PowerPoint научатся делать научное обоснование своего творческого проекта: актуальность, цель, задачи, методы исследования, формулировать гипотезу исследования, представлять результаты и выводы.		10:00 - 11:00 11:30 - 12:30 29 ноября 2020 12:00 - 13:00 13:15 - 14:15
7.	Робоулитка на LEGO	С помощью конструктора LEGO WeDo 2.0 участники создадут модель "Улитка", запрограммируют ее на выполнение действий и испытают в деле.	7+	28-29 ноября 10:00 - 10:30 10:45 - 11:15 11:30 - 12:00 12:15 - 12:45 13:00 - 13:30 13:45 - 14:15
8.	Юный электронщик	С помощью конструкторов «Знаток» участники научатся основам электроники: опытные педагоги помогут собрать светодиодный фонарик, опробовать звуковые схемы, познакомиться с транзистором и многое другое.	8+	29 ноября 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45
9.	Изготовление из подручных средств модели гоночного автомобиля	Участники мастер-класса изготовят из плотной бумаги/картона модель гоночного автомобиля.	6+	29 ноября 2020 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45

Клуб «Глобус», ул. Кошевого, 10

10.	Изготовление моделей автомобилей с резиномотором	Участники мастер-класса научатся выпиливать из фанеры простейшую контурную модель автомобиля, собрать двигатель из резинок, и примут участие со своими моделями в увлекательных гонках.	7+	28 ноября 2020 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45
11.	Знакомство с азбукой Морзе и радиотелеграфией	Участники мастер-класса познакомятся с основами азбуки Морзе и попробуют свои возможности при работе на телеграфном ключе, а также оценят свои возможности на электронном тренажере.		28 ноября 2020 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15
12.	Соревнования самодельных гоночных автомобилей	Как изготовить модель автомобиля из фанеры и сделать для него двигатель? Приходи - сделаем модель автомобиля, приделаем к нему двигатель и проверим, чья модель самая быстрая - устроим соревнования на скорость.	7+	29 ноября 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45

Клуб «Дебют» ул. Дружбы, 14

13.	Лаборатория бумагопластики	Мастер-класс посвящен изготовлению из бумаги вертушки для определения	6+	28 ноября
-----	-------------------------------	--	----	-----------

		направления и силы ветра. По окончании мастер-класса участники смогут испытать свои модели вертушек на свежем воздухе. Регистрация		10:00 - 10:30 10:45 - 11:15 11:30 - 12:00
14.	Создаем открытку-раскраску в Word	Мастер-класс по созданию открытки-раскраски в рамках которого участники выполняют открытку в программе Microsoft Word 2010 на тему: «Поздравление для мамы». Открытка распечатывается на принтере и раскрашивается цветными карандашами.	9+	29 ноября 10:00 - 10:45 11:00 - 11:45 11:45 - 12:45 13:00 - 13:45
15.	Подсвечник из теста	Мастер-класс посвящен изготовлению из солёного теста подсвечника в форме звезды (в честь 75-летия Великой Победы). После окончания мастер-класса участники при соблюдении всех мер противопожарной безопасности зажигают свечу в подсвечнике и чтят минуту молчания погибших воинов в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов.	8+	29 ноября 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30 13:45 - 14:45

Фототехнический клуб пр-т Курчатова, 47

16.	Рисование 3D-ручкой	Участники познакомятся с современным гаджетом – 3D-ручкой, который развивает конструкторские и дизайнерские навыки, трехмерное воображение. В ходе мастер-класса участники создадут разнообразные объемные фигуры.	9+	28 ноября 2020 10:00 - 10:30 10:45 - 11:15 11:30 - 12:00 12:15 - 12:45
17.	Бесконечная открытка - необычный сувенир	Участники создадут из бумаги открытку с символикой Фестиваля, которая будет "бесконечно" разворачиваться.	7+	28 ноября 15:00 - 15:30 15:30 - 16:00 16:30 - 17:00
18.	Учимся паять вместе	Приходи и мы вместе спаяем из проволоки логотип Фестиваля Rukami!	8+	29 ноября 10:00 - 10:45 11:00 - 11:45 12:00 - 12:45 13:00 - 13:45

Учебно-тренировочный комплекс ул. Весенняя, 1

19.	Игра-квест "Знатоки ПДД"	Участники проверят свои знания правил дорожного движения, став участниками игры-квеста "Знатоки ПДД": на теоретическом этапе им предстоит пройти станции "Автомастерская", "Собери дорожный	10+	28-29 ноября 10:00 - 11:00 11:15 - 12:15 12:30 - 13:30
-----	--------------------------	---	-----	---

знак", "Устройство автомобиля", "Дорожная азбука", а кто и как умеет управлять велосипедом, узнает на практическом этапе - здесь участникам предстоит совершить заезд на интерактивном велотренажере "Пилот-1" (работает на основе системы виртуальной реальности).

**Клуб «Фобос»
ул. Гагарина, 60**

20.	Бумажное моделирование самолетов	В ходе мастер-класса по бумажному моделированию будут изготовлены объемные модели самолетов из бумаги.	5+	29 ноября 11:00 - 12:00
21.	Картина из пластилина "Самолетик"	На мастер-классе участники создадут объемную картину из пластилина - самолет в небе.	5+	29 ноября 12:15 - 13:15
22.	Как слепить истребитель	Участники мастер-класса создадут из пластилина объемную модель истребителя по технологии лепки конструктивным способом.	8+	29 ноября 13:30 - 14:30
23.	Создаем и запускаем аэроплан	Участники примерят на себя роль инженера-конструктора – соберут модель самолета по лекалу, а потом станут пилотами – запустят модели. Созданные модели (экспонаты) участники получат в подарок.	8+	28 ноября 13:00 - 14:00 14:15 - 15:15