**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОАОУ «ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ «СТРАТЕГИЯ»**



**ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»**

**ДЕНЬ НАУКИ В КВАНТОРИУМЕ**

Программа мероприятий

ко Дню российской науки и 2-летию со дня открытия детского технопарка «Кванториум»

8 февраля 2019 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.00-11.00 | Время научных открытий | Образование без границ (Дети с особыми образовательными потребностями) |
| Наука для самых маленьких (Младшие школьники) |
| 11.00-12.00 | Время партнеров | Мастер-классы от бизнес и образовательных партнеров детского технопарка (Школьники среднего школьного возраста) |
| 12.00-14.00 | Время экспериментов | Практикумы для школьников (Школьники среднего школьного возраста)  |
| 14.00-18.00 | Опережая время | Лекториум для старшеклассников и педагогов |
| Родительский час |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Название** | **Место проведения** | **Ответственный** |
| **9.00-11.00** **ВРЕМЯ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ** | **9.00-10.00** | **Волшебный Нанокалейдоскоп***Лабораторный практикум «Нанорадуга»* | Наноквантум | Грецкий О.В. |
| **9.00-9.50** | **Молекулярные основы жизни***Лабораторные опыты по изучению белков и ферментов* | Биоквантум | Негробова Л.Ю. |
| **10.00-10.50** |
| **9.00-10.00** | **Великие научные открытия***Брейн-ринг* | Квант-музей | Шинковская В.С. |
| **9.00-9.50** | **Программирую и играю***Мастер-класс по созданию игры в среде Scratch*  | Лекториум 2 | Ведрова Н.П. |
| **10.00-10.50** |
| **11.00-11.50** |
| **10.00-10.50** | **Бумагопластика***Художественное моделирование из бумаги ко Дню науки* | Хайтек 1 | Настыч Л.В. |
| **11.00-11.50** |
| **9.00-9.50** | **Географический алфавит***Мастер-класс по работе в программе SAS.Planet (знакомство с разнообразием ландшафта земли)* | Геоквантум | Серяпина Е.И. |
| **9.00-9.50** | **Квадратура кружков***Игровое занятие по играм-головоломкам*  | Лекториум 1 | Авдеева И.О. |
| **9.00-11.00** **ВРЕМЯ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ** | **10.00-10.50** |
| **9.00-9.50** | **Робототехническая симфония***Создание музыкального инструмента «Терменвокс»* | Робоквантум 1 | Лагутенко А.С. |
| **10.00-11.00** | **НАНО: постигая непостижимое***Лабораторный практикум «Оригами? Нет- Фолдскоп!»* | Наноквантум | Корнеева А.О. |
| **10.00-11.00** | **Квант-музей открывает двери***Ознакомительная экскурсия* | Квант-музей | Шинковская В.С. |
| **10.00-10.50** | **Бережем природные ресурсы***Мастер-класс по использованию возобновляемых источников энергии* | Робоквантум 1 | Фролова Н.С. |
| **11.00-12.00****ВРЕМЯ ПАРТНЕРОВ** | **Мониторинг атмосферного воздуха***Проведение лабораторных исследований в экологической лаборатории* | Биоквантум | Управление экологии и природных ресурсов Липецкой области |
| **Откуда берется Интернет?***Мастер-класс по сварке оптического волокна* | Геоквантум | ПАО «Ростелеком» |
| **Мир металлургии: истории успеха***Открытый урок* | Лекториум 1 | ПАО «НЛМК» |
| **Брендинг продукта***Мастер-класс по разработке маркетинговой концепции для изобретений* | Робоквантум 2 | Группа компаний «Энерком» |
| **Научно-технологическое образование будущего:** **от младшей школы до выбора профессии***Форсайт-сессия* | IT-квантум | Шуйкова И.А. |
| **12.00-14.00****ВРЕМЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ** | **12.00-12.50** | *Лабораторные опыты*  *по изучению ферментов* | Биоквантум | Никифорова Н.В. |
| **13.00-13.50** |
| **12.00-12.50** | **Географический алфавит***Мастер-класс по работе в программе SAS.Planet (знакомство с разнообразием ландшафта земли)* | Геоквантум | Серяпина Е.И. |
| **12.00-12.50** | **Футбольная феерия***Футбольные баталии на платформе Vex Roboticz* | Робоквантум 2 | Бабкин А.А. |
| **13.00-13.50** | **Android. Приложение за час***Мастер-класс по созданию мобильного приложения* | IT-квантум | Зелюкина В.С. |
| **12.00-14.00****ВРЕМЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ** | **12.00-12.50** | **Автоматизируй все на свете***Мастер-класс по реализации элементов умного дома* | Робоквантум 1 | Злобин М.С. |
| **12.00-12.50** | **Удивительный полет***Увлекательные полеты на квадрокоптере* | Аэроквантум | Патрин Д.Р. |
| **13.00-13.50** |
| **12.00-13.00** | **НАНО: постигая непостижимое***Лабораторная работа «В гости к Снежной королеве»* | Наноквантум | Лупова И.А |
| **12.00-13.00** | **Великие научные открытия** *Исторический экскурс* | Квант-музей | Шинковская В.С. |
| **13.00-14.00** | ***Нескучная наука*** *Интерактивная викторина* | Квант-музей | Шинковская В.С. |
| **14.00-18.00****ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ**  | **14.00-14.50** | **Очевидная физика***Мастер-класс «Технология и физика»* | Робоквантум 1 | Коровин С.Н. |
| **14.00-15.00** | **Био- и нейротехнологии: сегодня и завтра***Лекция. Демонстрация работы биореактора и нейроконструктора* | Биоквантум | Никифорова Н.В. |
| **14.00-15.00** | **Знакомство с Наномиром. «Кисло-сладкий светофор»***Лабораторная работа* | Наноквантум | Красникова Е.М.Андриянцева С.А. |
| **14.00-15.00** | **Сферические панорамы как вариант результата проектной работы по географии***Мастер-класс для учителей городского педагогического сообщества* | Геоквантум | Чернышева В.А.Серяпина Е.И. |
| **17.00-18.00** | **Научный QUIZ** | Актовый зал | Азаров П.Н. |