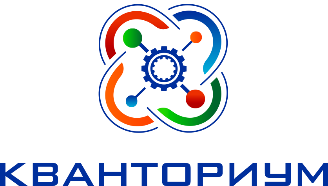
**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

**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. | |