**Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Центр детского (юношеского) технического творчества Кировского района Санкт-Петербурга**

**198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.34, литер З (Парк «9 января»)**

**Тел.: 252-42-20; 252-15-40**

**Центр детского (юношеского) технического творчества Кировского района**

**ПРИГЛАШАЕТ**

**ШКОЛЬНИКОВ РАЙОНА ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ**

**в интерактивных занятиях по астрономии**

**«ЧЕЛОВЕК. ЗЕМЛЯ. ВСЕЛЕННАЯ»**

На занятиях школьники познакомятся с устройством Вселенной и законами её функционирования, Солнечной системой, её большими планетами, их спутниками, центральной Звездой, астероидами и кометами, узнают о разнообразном и удивительном мире звезд и галактик, прикоснутся к тайнам загадочной темной материи, рассмотрят вопросы, связанные с теорией Большого Взрыва и дальнейшей эволюцией Вселенной. Ребята также смогут посетить учебную обсерваторию Центра и ознакомиться с устройством телескопа.

**Занятия проводит Прокопенко Михаил Васильевич -** сотрудник Планетария.

Условия организации занятия:

* Состав участников: до 25 человек; возраст с 3 по 11 класс.
* Место проведения: ГБОУ ДОД ЦДЮТТ Кировского района (ул. Маршала Говорова, дом 34, литер З).
* График проведения: вторник (**дата и время по согласованию**).
* Продолжительность занятия – 1 час 15 минут.
* Занятия начинаются в октябре.

|  |  |
| --- | --- |
| **3-4 класс** | **5-6 класс** |
| 1. Что видно на небе.  2. Прогулка по звездному небу.  3. Где живут звезды.  4. Солнце и его семья.  5. Летим на Луну. | 1. Звездное небо Земли.  2. Планеты Солнечной системы.  3. Что такое звезда.  4. Млечный путь и другие галактики.  5. Астероиды и кометы – угроза из космоса. |
| **7-8 класс** | **9-11 класс** |
| 1. Системы мира.  2. Телескопы и астрономические наблюдения.  3. Эти странные планеты.  4. Звездное небо сегодня.  5. В мире множества лун. | 1. Научная картина мира. Как устроена Вселенная.  2. Планеты Солнечной системы.  3. Необыкновенные небесные явления.  4. Эволюция звезд и внесолнечные планеты.  5. Эволюция Вселенной и Большой взрыв. |

**Справки по телефону: 252-42-20 (Данилова Юлия Анатольевна – зам. директора).**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Форма заявки:**

Заявка на участие в интерактивном занятии по астрономии

«ЧЕЛОВЕК. ЗЕМЛЯ. ВСЕЛЕННАЯ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОУ № | Дата | Время | Класс | Кол-во участников | Ф.И.О. ответственного  (полностью) | Контактный телефон |
|  |  |  |  |  |  |  |

Заявки просьба присылать по электронной почте [cstt@kirov.spb.ru](mailto:cstt@kirov.spb.ru).