

## ДЕТСКИЕ ЭКСКУРСИИ

Все детские экскурсии включают посещение Астрономического музея и одного из телескопов обсерватории (1,5 час).

### 1. Сказки нашей звезды, (6-11 лет)

Интерактивная программа с посещением большого телескопа-робота, с мультимедийным путешествием по планетам солнечной системы и викториной.

### 2. Звездная книга, (7-12 лет)

Интерактивная программа с посещением телескопа Центральной башни, библиотеки, с игровой программой «Ориентиры звёздного неба», мультимедийный рассказ о туманностях, фильм о размерах и структуре Вселенной.

Экскурсия проводится только в будни с 12:00 до 15:00.

### 3. Как устроен телескоп, (8-14 лет)

Специальная программа для детей с посещением Астрономического музея, демонстрацией оптических свойств линз и зеркал, а также способа самостоятельного изготовления телескопа с помощью двух линз, просмотр различных объектов в телескоп Центральной башни.

### 4. Путешествие в мир астрономии, (7-14 лет)

Программа – путешествие, во время которого посетители узнают историю основания обсерватории, увидят старинные инструменты и получают ответы на различные вопросы: «Как и почему появилась обсерватория на Пулковской горе? Как работали астрономы в Пулково в XIX-XX веках и как работают в настоящее время? Что можно увидеть в телескоп и что можно узнать, наблюдая за звёздным небом?».



## ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Приглашаем Вас посетить знаменитую Пулковскую обсерваторию, познакомиться с экспозицией уникального Астрономического музея и действующими телескопами обсерватории.

## Всегда Вам рады!



Центр Круглого зала Астрономического музея

Заказ экскурсий для групп:  
**+7(921) 946-59-15**

Расписание и билеты:  
<https://gaoran.timepad.ru/events/>



Информация об экскурсиях:  
<http://www.gaoran.ru/excursions/russian/>



Адрес:  
196140, Санкт-Петербург,  
Пулковское шоссе д.65, корп.1.

2023 г.



## ЭКСКУРСИИ В ПУЛКОВСКУЮ ОБСЕРВАТОРИЮ



## ДНЕВНЫЕ ЭКСКУРСИИ

На всех экскурсиях вы из первых уст услышите о некоторых интересных задачах астрономии, в основном имеющих отношение к их реализации, в истории Пулковской обсерватории. Вы сможете пообщаться с астрономами – людьми, увлеченными своей профессией, и задать все интересующие вас вопросы.

Для тех, кто решил посетить обсерваторию впервые, подойдет обзорная экскурсия «Пулковская обсерватория — история и современность» (1.5 час).

Для более углубленного знакомства с обсерваторией можно посетить расширенные экскурсии. В программу любой расширенной экскурсии входит посещение Астрономического музея, телескопов обсерватории, но главное внимание уделяется теме обозначенной в названии экскурсии.

## РАСШИРЕННЫЕ ЭКСКУРСИИ (2 ЧАС., 14+):



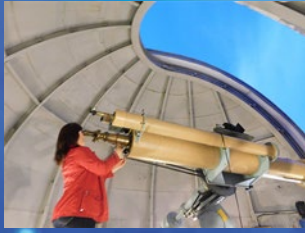
1. Солнечный телескоп



2. Парк обсерватории



3. Телескопы Пулкова



4. Центральная башня



5. Нормальный астрограф



6. Портретная галерея

7. История обсерватории и прикладные аспекты астрономии

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ (2-2.5 ЧАСА, 16+)

Тематические экскурсии предназначены для любителей астрономии и людей, заинтересованных в более глубоком знакомстве с астрономической наукой. В программу входит научно-популярный обзор на заданную тему и посещение телескопов обсерватории.

### 1. Астрофизика в Пулково и не только, в 2-х частях

Экскурсия о самых главных, основных, хоть иногда и неокончательных, результатах, к которым пришла астрофизика нашего времени, об удивительных и уникальных инструментах, с которыми эти результаты получаются, и о современных обсерваториях.

Автор канд. физ.-мат. наук Масленников К.Л.

### 2. Тайны рождения звёзд

Экскурсия об уникальных инструментах, о звёздных семьях и о роли Солнца и других звёзд в формировании следующих звёздных поколений.

Автор канд. физ.-мат. наук Куприянова Е.Г.

### 3. Обычно-необычная звезда Солнце

Вы познакомитесь с историей исследования Солнца как единственной пока возможной «звезды под микроскопом».

### 4. Новые телескопы – новые горизонты

Поговорим об устройстве телескопов, использовании современных систем адаптивной оптики и о многом другом.

Автор канд. физ.-мат. наук Живанович Иван

### 5. Приливы на Земле и в Космосе

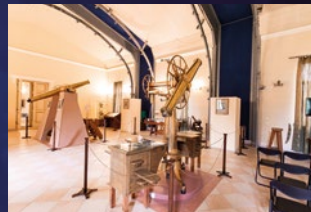
Экскурсовод подробно расскажет о загадочных приливах, которые оказывают воздействие на многие процессы на Земле, в ближнем космосе, в солнечной системе и во Вселенной.

Автор канд. физ.-мат. наук Горшков В.Л.

### 6. Новые открытия Винтажной астрономии

На экскурсии мы уделим серьезное внимание виртуальной обсерватории. Поработаем с блинк-компаратором образца начала XX века и побываем в башне старинного телескопа — Нормального астрографа.

Автор канд. физ.-мат. наук Ховричев М.Ю.



## ВЕЧЕРНИЕ ЭКСКУРСИИ

На вечерних экскурсиях в основном рассказывается о различных объектах Вселенной. Эти экскурсии дают возможность не просто посмотреть в телескоп, но и получить знания об объектах наблюдений. В программу всех экскурсий входят наблюдения в телескоп.

### 1. Астрочера (2 час., 14+)

В экскурсию включены наблюдения на Нормальном астрографе разнообразных космических объектов и посещение 26-дм рефрактора. В пасмурные дни программа экскурсий включает посещение телескопов, вращение куполов башен, web-подключение к телескопам других обсерваторий, где в данный момент ведутся наблюдения.

### 2. Вечерние наблюдения на Центральной башне (1,5 час., 14+)

Программа экскурсии может отличаться и формироваться по запросу посетителей, но всегда в случае подходящей погоды сопровождается наблюдениями в телескоп.

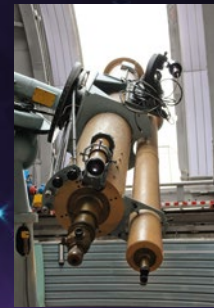
### 3. Ключ к астрономии (3,5 час., 16+)

Эта экскурсия даёт возможность узнать много новой и увлекательной информации о том, как устроен мир, как устроен Космос. В рамках полной вечерней экскурсии мы предлагаем вам пообщаться с астрономами – людьми, увлеченными своей профессией и задать все интересующие вас вопросы.

### 4. Телескоп и звёздное небо (1,5 час., 7+)

Специальная программа для детей с посещением Астрономического музея и наблюдениями в телескоп Центральной башни. В пасмурные дни в экскурсию входит возможность научиться пользоваться программой, которая позволяет наблюдать картину звездного неба практически в любое время и в любом месте Земли.

Экскурсия проводится в зимнее время года после 18:00.



Нормальный астрограф и телескоп рефрактор Центральной башни