

## Наблюдения Солнца

---

С помощью специальных и обычных телескопов с солнечными фильтрами мы будем наблюдать Солнце.

### Внимание:

- четко следуйте указаниям экспертов;
- не касайтесь руками телескопов;
- не смотрите в телескоп без разрешения эксперта;
- следите чтобы дети не находились у телескопов без присмотра

## Экспедиция по поиску стратостата

---

Команды на машинах примут участие в поисках стратостата. Сначала участники будут руководствоваться только собственной интуицией, так как они отправятся в путь сразу после того, как видеосвязь со стратостатом прервется, и только после приземления стратостата команды узнают о точных координатах его нахождения.

Кто быстрее всех найдет стратостат и доставит его обратно к месту запуска, тот получит приз от нашего спонсора компании LevenhukL телескоп с автонаведением LEVENHUK SkyMatic 105 GTA. Путь обещает быть захватывающим, полным адреналина, испытаний и трудностей.

*Умный телескоп сам находит звезды  
LEVENHUK SkyMatic*



## Лекции

---



### Ренат Якубов

*IT-директор  
проекта  
«Селеноход»*

### Селеноход: возвращаемся на Луну

12:30-13:15

О том, как космонавтика пришла к своему нынешнему состоянию, о создании небольшими коллективами дешевых и миниатюрных аппаратов, о том, что космос становится более доступным обычному человеку. Речь пойдет о «Селеноходе», SpaceShipTwo, SpaceX и других проектах.



### Дмитрий Вибе

*Доктор физико-математических наук, сотрудник Института астрономии Академии наук*

### Солнце – рядовая звезда?

13:30-14:15

Солнце часто называют рядовой, обычной звездой. Но так ли это на самом деле? Я постараюсь рассказать о Солнце не как о дневном светиле Земли, но как об одной из звезд нашей Галактики, сравнив его с другими подобными (и не очень) звездами. Надеюсь, в результате слушателям станет понятнее, насколько нам повезло родиться именно у Солнца!



### Сергей Попов

*Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга МГУ*

### Новые научные результаты и их вклад в картину мира

14:30-15:15

Я расскажу о том, как новые открытия дополняют и изменяют картину мира, формируемую астрофизикой.



*...где мир еще в порядке!*



# Полет к Солнцу

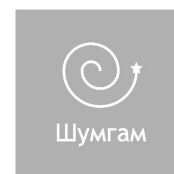
В рамках 16-го Дня Открытой Астрономии

Суббота, 20.08.2011,  
11:00 - 16:00

---

День Открытой Астрономии – это некоммерческое мероприятие, направленное на популяризацию астрономии и позволяющее всем желающим любоваться красотами звездного неба. Больше информации на сайте проекта: [www.4glaza.ru/G-project](http://www.4glaza.ru/G-project)

Партнеры и спонсоры:





...где мир еще в порядке!



ЧЕТЫРЕ  
ГЛАЗА

Партнеры и спонсоры:



Шумгам



## Общая программа мероприятий\*

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>11:00-11:15</b> | Начало  |
| <b>11:15-11:45</b> | Подготовка стратостата, рассказ о его создании  |
| <b>11:45-11:50</b> | Запуск стратостата  |
| <b>11:50-12:15</b> | Наблюдение за полетом стратостата, просмотр видео в онлайн режиме   |
| <b>12:15-12:30</b> | Отправление экспедиции на поиски стратостата  |
| <b>12:30-16:00</b> | Наблюдения Солнца через специальные телескопы. Детская анимационная программа, наблюдения в микроскопы для детей и взрослых |
| <b>12:30-13:15</b> | Лекция «Селеноход: возвращаемся на Луну»  |
| <b>13:30-14:15</b> | Лекция «Солнце – рядовая звезда?»   |
| <b>14:30-15:15</b> | Лекция «Новые научные результаты и их вклад в картину мира»   |
| <b>15:15-15:25</b> | Встреча экспедиций  |
| <b>15:25-15:35</b> | Награждение победителей   |
| <b>15:35-15:40</b> | Демонстрация доставленного зонда и отснятого материала  |
| <b>15:40-16:00</b> | Завершение  |

\* Время указано ориентировочно. Погода может внести свои коррективы.

