



ENGLISH

SPACEWALKER Volume: 16 Issue: 6

Monday, June 26, 2023

Dear members and friends of the KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY (CYPRUS),

Every year at the end of June humanity celebrates the International Asteroid Day. Asteroids, sometimes called minor planets, are small rocky bodies, remnants left over from the early formation of our Solar System about 4.6 billion years ago. For half a century now they attract more attention of specialists, writers and movie makers for the key role they play in the evolution of planets and progress of earthlings. As the National Coordinator of the international [Asteroid Day](#) in Cyprus we are proud to announce that the official event will be held during the Online Science Café on Tuesday, June 27 at 20:00 (Cyprus time, UT+3) via Zoom platform. The event will promote the awareness for asteroids and how Cyprus contributes in asteroid research. The event's program is dedicated to fireballs, one of which recently collected hundreds of testimonies of observations from Cyprus. Max Verevkin joined the team of researchers of the KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY in 2020 while he was still at high school those days. It is an honor for us to present his talk [Practical Aspects of Fireball Trajectory Simulation](#) on this special occasion. In this report, it will be discussed how fireball observer's testimonies are biased and what are the ways to negate these effects. Some already discovered deviations were observed and new were discovered. All meetings of the Science Café sessions are free of charge and everyone can join. Codes and info for the meeting are published [here](#).

In July, a bright white object shines on the sky towards the West, after sunset. This is the planet Venus. Every day it is approaching closer and closer to Earth. It is possible to observe Venus and other marvels of the Cyprus's starry sky, by booking your own [private programs](#). Live the experience of unique planetarium programs, interesting collections of geological samples and space exhibits. Observe with professional telescopes, the planets and other gems of the night sky. You may also book our premises for astronomy themed birthday parties and enjoy unique experiences. All events are available in English, Russian or Greek language.

In July, many minor meteor showers will be active. Southern δ Aquarids is expected to be the most intensive of all. Its maximum will be around July 30 with an estimation of activity at roughly 25 meteors per hour.

The astronomy course for beginners "[Read the Sky](#)" is designed to help amateur astronomers to find interesting celestial bodies in the sky. The course will begin on August 3. Tickets are available for [adults](#) and [students](#).

Register your children to our [Summer School](#) lessons for July. Bookings for the [KITION ASTRONOMY ACADEMY](#) for academic year 2023-2024 has already started. Three different levels are available for students. It is worth to mention that Gymnasium and Lyceum students who attended our previous years' courses have achieved distinctions in the International Olympiads in Astronomy and Astrophysics including the first bronze medal of Cyprus. Our students participate in the Pancyprian Astronomy Olympiads and in international conferences.

If you wish to organize an astronomy or science related educational event feel free to [contact us](#).

Join our spacewalk...

Best regards,

George Troullias

Director, KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY

9 Ammochostou Street, Kiti, Larnaca, 7550, CYPRUS

Contact Phone: + 357 99991111

WEBSITE: www.astronomycyprus.eu

E-MAIL: planetarium@cytanet.com.cy

FACEBOOK: <http://www.facebook.com/groups/kition/>



ПО-РУССКИ

Дорогие друзья ПЛАНЕТАРИЯ И ОБСЕРВАТОРИИ КИТИОНА (КИПР),

Каждый год в конце июня человечество отмечает Международный день астероида. Астероиды представляют собой каменные тела, сохранившиеся с образования Солнечной системы, и имеют возраст около 4,6 миллиарда лет. Вот уже полвека они привлекают всё больше внимания специалистов, писателей и даже игровое кино своей ключевой ролью, которую они играют в эволюции планет и в прогрессе землян. Будучи национальным координатором Международного [дня астероида](#) на Кипре, с гордостью сообщаем, что официальное мероприятие пройдёт во вторник, 27 июня, в 20:00 (по кипрскому времени, UT+3) на онлайн научном кафе на платформе zoom. Эта программа будет способствовать повышению осведомленности об астероидах и о том, какой вклад Кипр вносит в их исследование. Программа мероприятия посвящена болидам, один из которых недавно собрал сотни свидетельств наблюдений с Кипра. Максим Верёвкин присоединился к группе исследователей ПЛАНЕТАРИЯ И ОБСЕРВАТОРИИ КИТИОНА в 2020 году, когда он еще был старшеклассником. Для нас большая честь представить его доклад [«Практические аспекты моделирования траектории болида»](#) по этому особому случаю. В его докладе будет обсуждаться, насколько субъективны показания наблюдателей болидов и как можно свести на нет эти эффекты. Были пронаблюдены некоторые уже обнаруженные отклонения, а также открыты новые. Полный список [прошедших и следующих встреч](#) можно посмотреть на сайте Планетария и обсерватории Китиона.

В июле на западе после захода Солнца сияет Венера, каждый день подходящая к Земле всё ближе и ближе. И Венеру, и другие сокровища ночного неба можно пронаблюдать на вашей [приватной программе](#). В неё входит уникальная программа Планетария на выбор и наблюдения в большие телескопы Обсерватории. Вы можете забронировать у нас программу дня рождения, посвященной астрономии, и получить незабываемые впечатления. Эти программы доступны на английском, русском или греческом языках.

В июле много малых метеорных потоков будут оставлять росчерки метеоров на тёмном небе. Ожидается, что Южные δ -Аквариды будут самыми интенсивными из всех них. Его максимум приходится на 30 июля с оценкой активности примерно в 25 метеоров в час.

Астрономический цикл для начинающих [«Читай небо»](#) разработан так, чтобы любитель астрономии без начальной подготовки смог научиться находить на небе любое светило. Цикл начинается 3 августа. Билеты доступны для [взрослых](#) и [студентов](#).

[Летняя школа в Обсерватории Китиона](#) пройдёт для школьников в июле, при этом школьники гимназий и лицеев получили возможность заниматься онлайн, находясь в любом месте на планете. Запись в [АСТРОНОМИЧЕСКУЮ АКАДЕМИЮ КИТИОНА](#) на 2023-2024 учебный год уже началась. Школьники Астрономической академии Китиона показывали высокие результаты на соревнованиях по астрономии, а также успешно делали доклады на школьных конференциях Кипра и международного уровня. Из выдающихся достижений наших учащихся следует отметить первую *бронзовую медаль* на международной олимпиаде по астрономии и астрофизике. Это – самое большое достижение страны за всю историю олимпиад. Учащиеся, которые продолжают изучение астрономии, начинают занятия в сентябре.

Если вы хотите организовать образовательное мероприятие по астрономии или науке, [обращайтесь к нам](#).

Присоединяйтесь к нашей космической прогулке...

С наилучшими пожеланиями,

George Troullias

Director, KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY

9 Ammochostou Street, Kiti, Larnaca, 7550, CYPRUS

Contact Phone: + 357 99991111

WEBSITE: www.astronomycyprus.eu

E-MAIL: planetarium@cytanet.com.cy

FACEBOOK: <http://www.facebook.com/groups/kition/>

