



# *SPACEWALKER Volume: 16 Issue: 4*

*Friday, April 28, 2023*

ENGLISH

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

Our Online Science Café for April, took place on Tuesday 25<sup>th</sup> at 20:00 (Cyprus time, UT+3) on Zoom platform. This time our guest speaker was Mr. Artem Mirgorod from Ukraine. During the session, he shared his skills and experience in [astrophotography](#). The necessary equipment, procedures and software were discussed and explained. It was demonstrated how to stack images of deep sky objects and process them using freeware software. The most important features of DeepSkyStacker, Siril and StarNet software were reviewed and the procedure was explained. All meetings of Science Café sessions are free of charge and everyone can join. Codes and info for all meetings are published [here](#).

During May, towards the West, two bright celestial objects follow the path of the Sun. These are planets Venus and Mars. It is possible to observe them 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 languages.

Eclipse lovers have the opportunity to observe the [penumbral partial lunar eclipse on May, 5](#). The Moon will rise at 19:34 from the South-East horizon. The eclipse will reach its maximum at 20:23. All phases will end at 22:32. During this penumbral eclipse, the Moon passes deep into the outer part of Earth's shadow, known as the penumbra. The Moon just misses the darker, inner part of Earth's shadow, which is called the umbra. For the average observer it is difficult to be observed with the naked eye, but it can be better observed with a telescope and captured by camera.

On May 16, we will celebrate [The International Day of Light](#). A global initiative that provides an annual focal point for the continued appreciation of light and the role it plays in science, culture and art, education, and sustainable development, and in fields as diverse as medicine, communications, and energy. The broad theme of light will allow many different sectors of society worldwide to participate in activities that demonstrates how science, technology, art and culture can help achieve the goals of UNESCO – education, equality, and peace. Mr. George Troullias is the Cyprus National Coordinator for the UNESCO International Day of Light and will talk on Light and Light Based Technologies at our premises in Kiti on Tuesday 16<sup>th</sup> May 20:00. You are all welcome.

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 June, 1. Tickets are available for [adults](#) and [students](#).

Register your children to our [Summer school](#) lessons for June and July. Bookings for the [KITION ASTRONOMY ACADEMY](#) for academic year 2023-2024 has already started.

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](http://www.astronomycyprus.eu) E-MAIL: [planetarium@cytanet.com.cy](mailto:planetarium@cytanet.com.cy)  
FACEBOOK: <http://www.facebook.com/groups/kition/>



ПО-РУССКИ

Дорогие друзья ПЛАНЕТАРИЯ И ОБСЕРВАТОРИИ КИТИОНА (КИПР),

Наше научное онлайн-кафе в апреле состоялось во вторник, 25-го числа, в 20:00 (кипрское время, UT+3) на платформе Zoom. На этот раз нашим гостем был г-н Артём Миргород из Украины. Во время встречи он поделился своими навыками и опытом в астрофотографии. В деталях обсуждались оборудование, процедуры и программное обеспечение, необходимые для достойного результата. Демонстрировалось, как складывать и калибровать изображения объектов дальнего космоса и обрабатывать их с помощью бесплатного программного обеспечения. Были рассмотрены наиболее важные функции DeepSkyStacker, Siril и StarNet и объяснена процедура. Полный список [прошедших и следующих встреч](#) можно посмотреть на сайте Планетария и обсерватории Китиона.

В мае на западе по пути Солнца следуют два ярких небесных объекта. Это планеты Венера и Марс. Их можно пронаблюдать во время вашей [приватной программы](#). 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 уникальные впечатления. Эти программы доступны на английском, русском или греческом языках.

Любители затмений имеют возможность наблюдать частное полутеневое лунное затмение 5 мая. Луна взойдет в 19:29 на юго-востоке уже в затмении, только лишь небольшая её правая часть будет ярче. Затмение достигнет своего максимума в 20:23, когда нижняя правая часть диска будет выглядеть ярче всего. Все этапы завершатся в 22:32. Во время этого полутеневого затмения Луна глубоко погрузится в земную полутень, так и не коснувшись земной тени. В результате обычному наблюдателю невооруженным глазом будут хорошо видны изменения в её яркости, но их успешно наблюдать можно в телескоп и на фотографиях.

16 мая отмечается [Международный день света](#). В этот день мировая общественность уделяет внимание свету и той роли, которую он играет в науке, культуре и искусстве, образовании и устойчивом развитии, а также в таких разных областях, таких как медицина, связь и энергетика. Этот день проходит под эгидой ЮНЕСКО и ориентирован на демонстрацию использования света для образования, равенства людей и поддержания мира на планете. Г-н Георгий Труллиас, национальный координатор Кипра по Международному дню света ЮНЕСКО, расскажет о свете и технологиях на основе света в Планетарии и Обсерватории Китиона в Кити во вторник, 16 мая, в 20:00. Добро пожаловать.

Астрономический цикл для начинающих «[Читай небо](#)» разработан так, чтобы любитель астрономии без начальной подготовки смог научиться находить на небе любое светило. Цикл начинается 1 июня. Билеты доступны для [взрослых](#) и [студентов](#).

[Летняя школа в Обсерватории Китиона](#) пройдёт для школьников в июне и июле. Запись в [АСТРОНОМИЧЕСКУЮ АКАДЕМИЮ КИТИОНА](#) на 2023-2024 учебный год уже началась.

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

