

English

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

Our next [Online Science Café](#) will be held on Tuesday, August 26 at 20:00 Cyprus time (UTC+3) on Zoom platform. This month's meeting will cover the latest astronomy news related to the upcoming Total Lunar Eclipse and the interplanetary comet 3I/ATLAS. We will also discuss "Eclipses in Ancient India" and our students will talk about their achievements at the International Olympiad on Astronomy and Astrophysics in India last week. All meetings of Science Café sessions are [free](#) of charge and everyone can join. Get your free Zoom Codes [here](#). If you miss it, you can watch on our [YouTube Channel](#).

Ideal conditions for eclipses occur every half a year, but each time eclipses are different. September 7 will gift earthlings with a [Total Lunar Eclipse](#)! At the KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY, the Moon will rise at 18:59. The phase of penumbral eclipse would have already started since 18:28, making Moon's left side darker, but not clearly visible to the naked eye. Moon will enter Earth's shadow at 19:27 and the total eclipse will start at 20:30. It will reach at maximum at 21:13. At 21:53, the Moon will start leaving the shadow of the Earth and at 22:57 will be only under our planet's semi shadow. The eclipse will end at 23:55. We will hold [3 events in 3 different languages](#) for all visitors to be informed and observe the eclipse through our telescopes.

Beginning of astronomical Autumn (Spring in Southern hemisphere) will start when the Sun will reach the celestial equator on September 22 at 21:20. The duration of day and night will equalize and then nights will be longer.

Chasers of celestial objects at daytime will have an excellent opportunity for observations on September 19. Venus will disappear (15:51) behind the Moon and reappear (16:57) from its dark side.

Next month planet Saturn will rise in the east after sunset, being in opposition on September 21. It is a great time to observe the Summer Triangle and the beautiful Milky Way passing through it with its star clusters and nebulae. It is possible all to observe these marvels of the night sky by booking with us 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.

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 September 4. Tickets are available for [adults](#) and [students](#).

Three students of the [Kition Astronomy Academy](#) **Ara Mahdessian, Kyriakos Dymiotis and Matvey Dubishkin**, represented [Cyprus at the International Olympiad on Astronomy and Astrophysics](#) achieving one gold and two bronze medals. Cyprus was represented by five students and achieved one more honorable mention. Congratulations to the whole team and we are very proud for their results.

If you or someone you know is interested to prepare for the Olympiads, join us to learn about important astronomical topics, including pass papers from previous International Olympiads. Develop the understanding of the main astronomical and mathematical concepts, the ideas of energy, elementary particles and gravitational lensing. Learn the application of integration, study spherical astronomy, angular momentum and curved space. 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: <https://www.facebook.com/KITIONPLANETARIUMOBSERVATORY>



Дорогие друзья ПЛАНЕТАРИЯ И ОБСЕРВАТОРИИ КИТИОНА (КИПР),

Наше следующее онлайн [научное кафе](#) состоится во вторник, 26 августа, в 20:00 (здесь и далее, кипрское время UTC+3). В этом месяце мы обсудим последние новости астрономии, связанные с предстоящим полным лунным затмением и межпланетной кометой 3I/ATLAS. Наши ученики расскажут о своих достижениях на Международной олимпиаде по астрономии и астрофизике в Индии на прошлой неделе. Все онлайн научные кафе, проходят бесплатно на [платформе зум](#). Список [прошедших и следующих встреч](#) можно посмотреть на сайте Планетария и Обсерватории Китиона.

Идеальные условия для затмений повторяются каждые полгода, но каждый раз они разные. 7 сентября подарит киприотам **полное лунное затмение**! В планетарии и обсерватории Китиона Луна взойдёт в 18:59 уже с затемнённой левой стороной из-за земной полутени. Луна войдёт в тень Земли в 19:27, а полное затмение начнётся в 20:30. Максимум оно достигнет в 21:13. В 21:53 Луна начнёт выходить из тени Земли и в 22:57 окажется уже лишь в полутени нашей планеты. Затмение закончится в 23:55. Мы проведём [3 сеанса на трёх языках](#), чтобы все посетители смогли и провести наблюдения затмения в наши большие телескопы.

Начало астрономической осени (весны в южном полушарии) наступит, когда Солнце достигнет небесного экватора 22 сентября в 21:20. Продолжительность дня и ночи выровняется, а ночи станут длиннее.

У любителей наблюдать небесные явления днём появится прекрасная возможность 19 сентября. Во время оккультации Венера скроется за Луной (15:51) и вновь появится (16:57) с ее темной стороны.

В сентябре Сатурн восходит на востоке после захода Солнца, будучи в противостоянии 21 сентября. Это отличное время для наблюдения Летнего треугольника и проходящим через него прекрасным Млечным Путём с его звёздными скоплениями и туманностями. И Сатурн, и сокровища Млечного Пути каждый сможет пронаблюдать, забронировав [приватную программу](#). В неё входит уникальная программа Планетария на выбор, осмотр богатой выставки геологии, окаменелостей Кипра, Земли, необычной коллекции монет на астрономическую тематику, экспоната с Луны, и, конечно же, наблюдения в профессиональные телескопы Обсерватории. Вы также можете забронировать тематические астрономические дни рождения и получить уникальными впечатлениями. Эти программы доступны на английском, русском или греческом языках.

Цикл для начинающих «[Читай небо](#)» начнётся 4 сентября по четвергам, на занятие могут записаться не более 10 участников. Забронировать своё участие можно по ссылкам: [взрослый](#) и [студенческий](#) билет.

Трое учащихся [Астрономической академии Китиона](#) **Кириаос Димиотис, Матвей Дубишкин и Ара Махдесян** вернулись из Индии, где они представляли Кипр в составе команды из 5 человек на Международной олимпиаде по астрономии и астрофизике. Наши учащиеся завоевали [2 бронзовые и одну золотую медаль](#)! Это самое значительное достижение за всю историю олимпиадного движения.

Если вы или кто-то из ваших знакомых заинтересован в подготовке к олимпиадам, присоединяйтесь, чтобы развить навыки, используя задачи международных олимпиад. Эффективная и успешно проверенная на практике программа разработана так, чтобы заложить астрономические и математические основы, представления об энергии, элементарных частицах вплоть до гравитационного линзирования космическими струнами. Практическое применение интегрирования, сферической астрономии, углового момента и искривленного пространства-времени закрепляют навыки и расширяют кругозор. Регистрация в [Астрономическую академию Китиона](#) учащихся с 9 летнего возраста 2025-2026 учебного года уже началась.

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

**Присоединяйтесь к нашей космической прогулке...**

С наилучшими пожеланиями,

*George Troullias*

**Director, KITON 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: <https://www.facebook.com/KITONPLANETARIUMOBSERVATORY>

