



Μια βόλτα στον ουρανό!

Όσο πλησιάζουμε προς το καλοκαίρι, όλο και περισσότερες ευκαιρίες έχουμε για να παρατηρήσουμε τον ουρανό. Βέβαια οι κάτοικοι της πόλης δεν είναι τόσο τυχεροί, όσο αυτοί που ζουν μακριά από πυκνοκατοικημένες περιοχές, όμως ακόμα και με γυμνό μάτι, όταν το επιτρέπει ο καιρός, μπορείς να ταξιδέψεις εκεί ψηλά!

Ας ξεκινήσουμε λοιπόν από τη “γειτονιά” μας, το ηλιακό μας σύστημα.



Θ' αναρωτιέσαι βέβαια γιατί οι πλανήτες του ηλιακού μας συστήματος έχουν ελληνικά ονόματα, αν και κάποιοι απ' αυτούς ανακαλύφθηκαν από Άγγλους και Γάλλους αστρονόμους. Οι Αρχαίοι Έλληνες γνώριζαν μόνο 5 πλανήτες:

Τον Ερμή, την Αφροδίτη, τον Άρη, το Δία και τον Κρόνο.

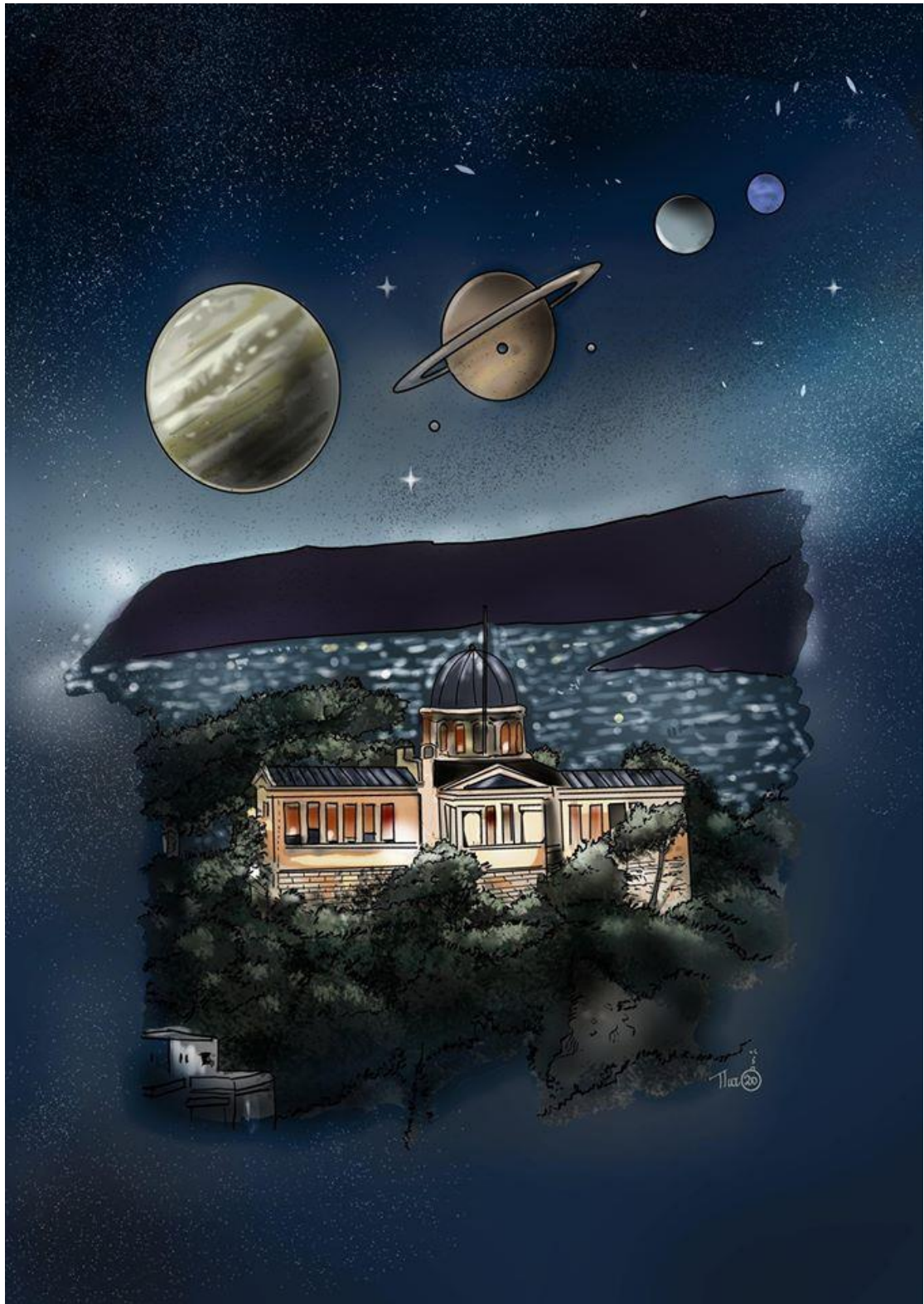
Ο Ερμής ήταν κοντά στον ήλιο και φαινόταν πως κινείται πιο γρήγορα από τους υπόλοιπους πλανήτες, έτσι οι Έλληνες στην αρχαιότητα του έδωσαν το όνομα του φτεροπόδαρου θεού, ο οποίος σύμφωνα με τη μυθολογία ήταν ο αγγελιοφόρος που μετέφερε μηνύματα σε Θεούς και ανθρώπους. Όσο για την Αφροδίτη οι Αρχαίοι Έλληνες είχαν καταλάβει πως δεν είναι ο μεγαλύτερος πλανήτης, αλλά επειδή είναι τόσο φωτεινός και όμορφος, του έδωσαν το όνομα της Αφροδίτης, της θεάς της ομορφιάς. Αλλά είναι κι ένας πλανήτης που έχει κόκκινο χρώμα, λόγω της χημικής του σύστασης. Οι Αρχαίοι Έλληνες θεώρησαν πως το κόκκινο χρώμα συμβολίζει το αίμα του πολέμου. Έτσι, του έδωσαν το όνομα του Άρη, του θεού του πολέμου.

Ο Δίας είναι επιστημονικά αποδεδειγμένο πως είναι ο μεγαλύτερος πλανήτης του Ηλιακού μας Συστήματος. Ενδεχομένως, το είχαν αντιληφθεί αυτό οι Αρχαίοι Έλληνες, έτσι του έδωσαν το όνομα του βασιλιά των Θεών. Κρόνος: βρίσκεται σε πιο μακρινή απόσταση από τη Γη αυτός ο πλανήτης και φαίνεται πως κινείται πιο αργά από τους υπόλοιπους. Γι' αυτό οι Αρχαίοι Έλληνες τον ονόμασαν Κρόνο, ο οποίος είναι ο πατέρας του Δία και φαινομενικά παρακολουθεί τους υπόλοιπους πλανήτες από μακριά.

Μετά από πολλά χρόνια ανακαλύφθηκαν οι υπόλοιποι πλανήτες από Άγγλους και Γάλλους αστρονόμους, που ήθελαν αρχικά να τους δώσουν δικά τους ονόματα, αλλά η Επίσημη Κοινότητα Επιστημόνων δεν τα αποδέχτηκε. Έτσι, συνεχίστηκε η ονοματοδοσία τους με βάση την Αρχαία Ελληνική Μυθολογία.

Σήμερα βέβαια, η βάφτιση νέων ουράνιων σωμάτων δεν ακολουθεί τους κανόνες που όρισε η Διεθνής Αστρονομική Ένωση το 1919 που ιδρύθηκε. Άλλωστε κάθε μέρα εντοπίζονται χιλιάδες εξωπλανήτες.

Επειδή όμως οι απορίες μας είναι πολλές, αλλά κι επειδή το ουράνιο ταξίδι ποτέ δεν το βαριόμαστε, σας προτείνω να επισκεφτείτε το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, που διοργανώνει μια δραστηριότητα για παιδιά 7-12 ετών, η οποία μάλιστα αυτήν τη περίοδο είναι δωρεάν, φτάνει να επικοινωνήσετε έγκαιρα (όλες οι πληροφορίες παρακάτω)



- Συζητώντας με έναν Αστρονόμο -

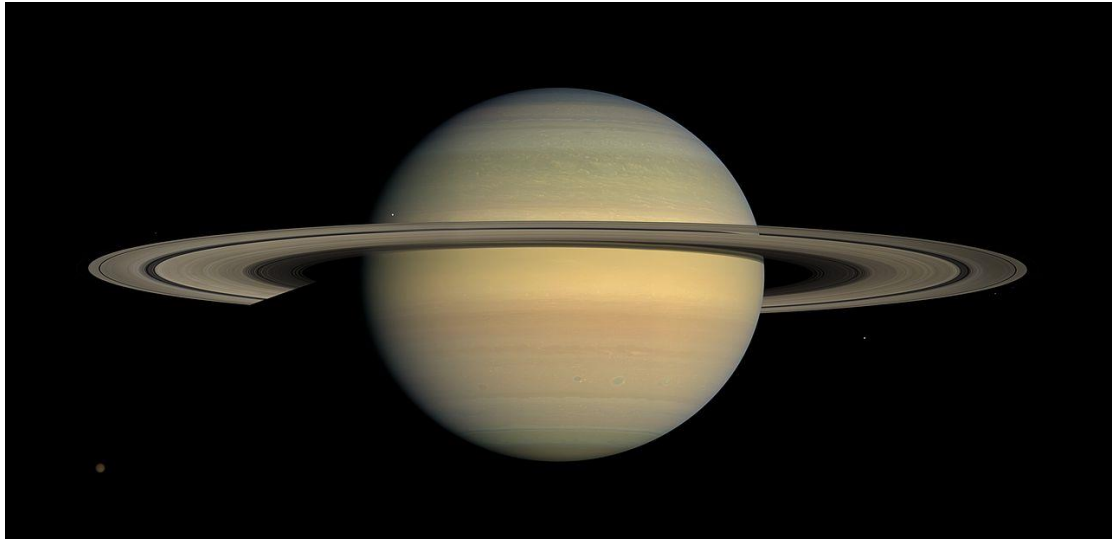
"Από τι αποτελείται το ηλιακό μας σύστημα; Πως γεννιέται και πεθαίνει ένα άστρο; Τι είναι γαλαξίας; Πόσο μεγάλο είναι το σύμπαν; Υπάρχουν εξωγήινοι;" Ερωτήσεις που μπορούν να κάνουν τα παιδιά μιλώντας με έναν αστρονόμο. Μια δράση για παιδιά ηλικίας 7 -12

ετών όπου θα έχουν την ευκαιρία να αλληλεπιδράσουν και να συζητήσουν με έναν αστρονόμο των Κέντρων Επισκεπτών του Αστεροσκοπείου μέσα από έναν κύκλο ομιλιών - συζητήσεων. Η δράση θα πραγματοποιείται διαδικτυακά μέσω της πλατφόρμας Zoom.

Παρουσιάζουν οι: Δρ. Φιόρη - Αναστασία Μεταλληνού, Δημήτρης Τσιμπίδας M.Sc. Αστροφυσικής, Αχιλλέας Στράντζαλης Υπ. Δρ. Αστροφυσικής.

Οι πρώτες παρουσιάσεις θα πραγματοποιηθούν τις Δευτέρες 11, 18 & 25 Μαΐου, ώρα 12:00. Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων: 30 παιδιά.

Μπορείτε να δηλώσετε συμμετοχή για κάποια από τις παραπάνω ημερομηνίες στο τηλέφωνο 210 3490055 και στο e-mail: drasi@noa.gr

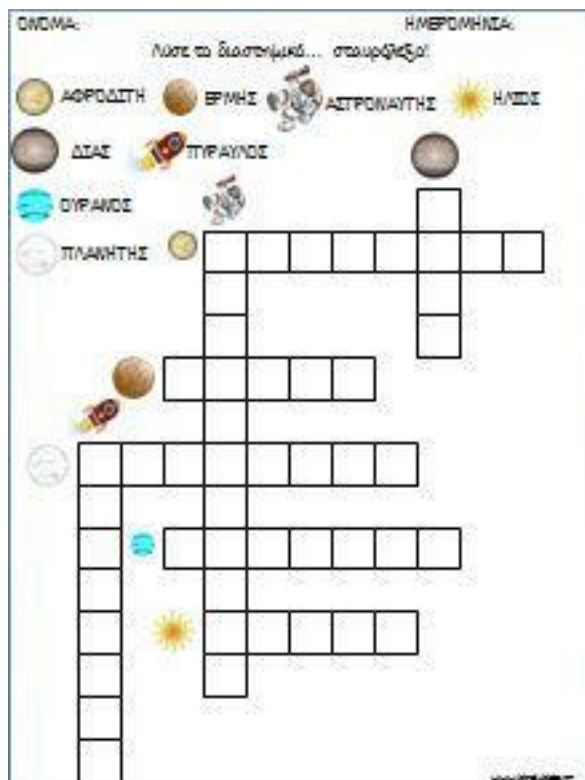
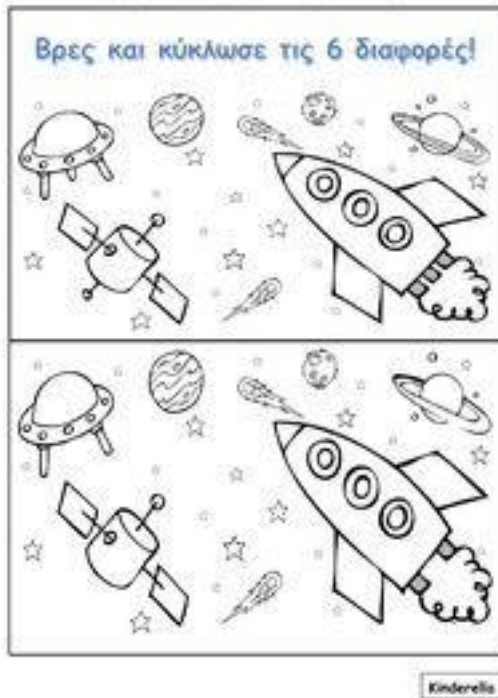


Μπορείτε επίσης να δείτε κι αυτό το βίντεο, και μετά να κάνετε τις δραστηριότητες που σας προτείνω:

<https://www.youtube.com/watch?v=0PKLcFKD8yg&t=75s>

Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____

Βρες τις διαφορές ανάμεσα στις δύο εικόνες...



Τέλος, ακούστε κι ένα τραγούδι για τον “αστράνθρωπο” και την άλλη φορά θα σας πω την ιστορία του!

<https://safeyoutube.net/w/Qc3E>

Και από μια παιδική χορωδία: <https://safeyoutube.net/w/u53E>



Περμένω εντυπώσεις στο k6thalini@yahoo.gr