

Αστρονομικά φαινόμενα της εβδομάδας: Πανσέληνος και Φθινοπωρινή Ισημερία

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Αστρονομικά φαινόμενα της εβδομάδας: Η συνάντηση της Σελήνης και του Ουρανού

Εντυπωσιακή προβλέπεται η δραστηριότητα των ουράνιων σωμάτων αυτή την εβδομάδα, ξεκινώντας με την συνάντηση των δύο φωτεινότερων πλανητών του Ηλιακού μας συστήματος, ενώ μία φωτεινή πανσέληνος θα σηματοδοτήσει την έλευση του Φθινοπώρου.

Κρόνος και Αφροδίτη

Η «συνάντηση» θα ξεκινήσει το απόγευμα της Δευτέρας και θα είναι ακόμα πιο έντονη στους παρατηρητές το βράδυ της Τρίτης και της Τετάρτης. Χαμηλά στο νοτιοδυτικό ουρανό, ο δεύτερος πλανήτης από τον Ήλιο θα είναι ορατός ως το πιο λαμπρό αστέρι στον ουρανό και από πάνω του θα βρίσκεται ο Κρόνος, ωστόσο η συνάντηση θα είναι ορατή μόνο για μία ώρα κατά το ηλιοβασίλεμα. Με ένα μικρό ερασιτεχνικό τηλεσκόπιο θα είναι ορατά τα δαχτυλίδια του Κρόνου και μερικά από τα πιο λαμπερά του φεγγάρια όπως ο Τιτάνας και ο Εγκέλαδος.

Ισημερία Πανσελήνου

Παρακολουθήστε την άνοδο της Σελήνης στον ουρανό αμέσως μετά το ηλιοβασίλεμα , την Τετάρτη 18 Σεπτεμβρίου, η οποία θα γίνει επίσημα πανσέληνος λίγο πριν την Ανατολή του Ηλιου. Η Ισημερία της Πανσελήνου είναι γνωστό ως «Harvest Moon» (φεγγάρι συγκομιδής) και μάλλον επινοήθηκε από τους αγρότες στο βόρειο ημισφαίριο δεδομένου ότι το έντονο φως τους βοηθούσε να ξεκινήσουν τη συγκομιδή πριν ξημερώσει.

Σελήνη και Ουρανός

Τη νύχτα της Πέμπτης 19 Σεπτέμβρη, ο έβδομος πλανήτης από τον Ηλιο , ο Ουρανός θα συναντηθεί με το φεγγάρι. Ο πράσινος γίγαντας θα βρίσκεται μόλις 4 βαθμούς μακριά από το φεγγάρι. Το κοσμικό ζευγάρι θα καλύπτει τέσσερις μοίρες στον ουρανό, απόσταση ίση με 8 πλήρη φεγγάρια δίπλα δίπλα. Ο παγωμένος πράσινος γίγαντας κανονικά είναι τετραπλάσιος της Γης , αλλά επειδή βρίσκεται σχεδόν 3100 εκατομμύρια χιλιόμετρα μακριά, είναι μόλις ορατός με γυμνό μάτι.

Φθινοπωρινή Ισημερία

Η Ισημερία είναι στις 4:44 μ.μ. την Κυριακή 22 Σεπτεμβρίου και επίσημα σηματοδοτεί τη νέα εποχή του χρόνου και το ξεκίνημα του Φθινοπώρου στο βόρειο ημισφαίριο αλλά και την έναρξη της Ανοιξης στο νότιο ημισφαίριο . Από αστρονομικής απόψεως, η Ισημερία του Σεπτεμβρίου ισημερία σηματοδοτεί ένα από τα τέσσερα βασικά σημεία καμπής στον κύκλο των εποχών . Η Γη περιστρέφεται γύρω από τον άξονά της, η οποία έχει κλίση κατά 23,5 μοίρες σε σχέση με τροχιακό επίπεδο του. Αυτές τις μέρες, ωστόσο , ο άξονας της Γης έχει κλίση ούτε μακριά ούτε προς τον Ηλιο , αλλά έχει και τα δύο ημισφαίρια του πλανήτη αντιμετωπίζουν ίση μέρα και ίση νύχτα

Πηγή: iefimerida.gr