

ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΣΤΡΟΛΟΓΙΑ



Μύθοι και πραγματικότητα

Ορισμοί

Αστρονομία: Αστρονομία (από το άστρο + νόμος) είναι η επιστήμη, που ερευνά και εξετάζει όλα τα ουράνια σώματα (μεταξύ αυτών και η Γη), καθώς και τις σχέσεις, κινήσεις και δυναμική αυτών. Αντικείμενό της είναι η παρατήρηση και η έρευνα των πλανητικών συστημάτων.

Αστρολογία: Αστρολογία (από το άστρο + λόγος) ονομάζεται το σύνολο των παραδόσεων και συστημάτων, τα οποία ισχυρίζονται πως η φαινόμενη θέση διαφόρων ουράνιων σωμάτων σχετίζεται με την ζωή του ανθρώπου πάνω στην γη με τρόπο άγνωστο στην σημερινή επιστήμη. Η αστρολογία βασίζεται πάνω στην ιδέα ότι τα διάφορα ουράνια σώματα και φαινόμενα έχουν σημαντική επίδραση σε γεγονότα πάνω στην γη (πόλεμοι, πλημμύρες, σεισμοί, επιδημίες), ακόμα και στην ζωή και το πεπρωμένο των ανθρώπων

Ας ερευνήσουμε λιγάκι

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Η Αστρονομία μελετά:

- ☞ τα ουράνια σώματα (κινήσεις, προέλευση)
- ☞ ενέργεια του Σύμπαντος
- ☞ έρευνα για ύπαρξη ζωής στο Σύμπαν
- ☞ διαστημικά ταξίδια
- ☞ γενικότερη μελέτη του Σύμπαντος



Η Αστρολογία μελετά:

- ☞ τις κινήσεις που διαγράφουν οι πλανήτες στον ουρανό

Μέθοδος Αστρονομίας:

- ☞ συνεχής και επαναλαμβανόμενη παρατήρηση των θέσεων των σωμάτων
- ☞ λήψη φωτογραφιών
- ☞ εφαρμογή μαθηματικών τύπων και νόμων Φυσικής

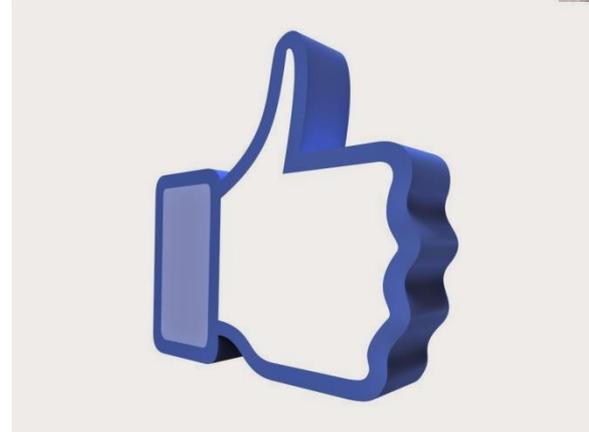
Μέθοδος Αστρολογίας:

- ☞ μελέτη αστρολογικών χαρτών και φαινομένων του ουρανού



Συμπεράσματα

Αστρονομία: συνεχώς εξελισσόμενη επιστήμη



Αστρολογία: παραμένει η ίδια από την Αρχαιότητα μέχρι και σήμερα



Αλήθειες και «παραμύθια»

ΖΩΔΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Ζωδιακός Κύκλος ονομάζεται η ζώνη του ουρανού που περικλείει τους 13 αστερισμούς.

Οι αστερισμοί είναι οι εξής:

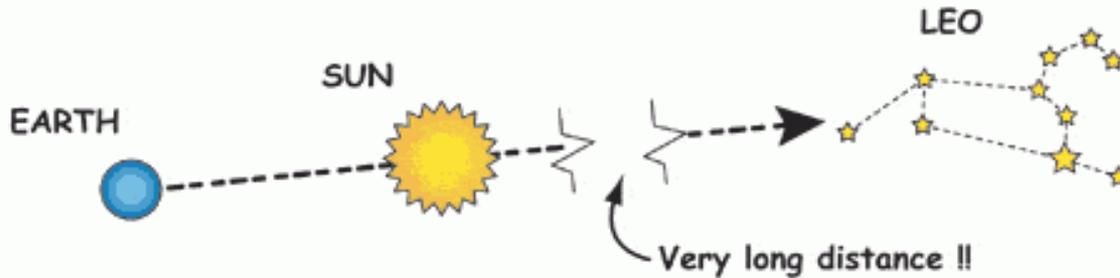
- i. Κριός
- ii. Ταύρος
- iii. Δίδυμοι
- iv. Καρκίνος
- v. Λέων
- vi. Παρθένος
- vii. Ζυγός
- viii. Σκορπιός
- ix. Οφιούχος
- x. Τοξότης
- xi. Αιγόκερως
- xii. Υδροχόος
- xiii. Ιχθύες



Πού είναι ο Οφιούχος στον Ζωδιακό Κύκλο;;;

Γιατί διαιρείται ο Ζωδιακός σε 12 ίσα τμήματα, αφού ο χρόνος που παραμένει ο Ήλιος σε κάθε ζώδιο είναι διαφορετικός;

Η απόσταση μεταξύ της Γης και των άλλων πλανητών είναι τόσο μεγάλη, που δεν γίνεται να επηρεάσουν την ζωή μας!!!



Μια λάμπα 150 watt εκπέμπει χιλιάδες φορές περισσότερο απ' ότι ο οποιοσδήποτε πλανήτης



Ένας μαιευτήρας επιδρά παλλοιριακά 2.150.000 φορές περισσότερο από την Σελήνη, 4.500.000 φορές περισσότερο από τον Ήλιο και 2 τρισεκατομμύρια φορές περισσότερο από τον Άρη!



Υπάρχει και η λεγόμενη γυροσκοπική κίνηση, που χρειάζεται 26.000 χρόνια για να ολοκληρωθεί!



Ονομάζεται μετάπτωση



Συνεχής μετακίνηση του Βορείου Πόλου



Διαφορετικό Πολικό Αστρο



ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

Η Αστρολογία αποτελεί πλέον δεισιδαιμονία και κατάλοιπο προηγούμενων εποχών

Άνθρωποι ξοδεύουν «αστρονομικά» ποσά για την εξεύρεση της δήθεν αλήθειας

Οδηγεί τους ανθρώπους στην μοιρολατρία

Βασίζουν τις πράξεις τους στα ζώδια και δεν έχουν ελεύθερη βούληση



Οι επιδράσεις της αστρονομίας στην καθημερινότητα είναι σημαντικές.

Οι γνώσεις μας βοηθούν στην κατανόηση του κόσμου γύρω μας και την απομυθοποίηση διάφορων παραφιλολογιών



Εξελίσσει την φύση του ανθρώπου και προσφέρει σφαιρικές γνώσεις σε πολλά επίπεδα

Να ποιες θα έπρεπε να είναι οι ημερομηνίες των ζωδίων, ανεξάρτητα από το αν επηρεάζουν την ζωή μας...

1. Κριός: 18/4-13/5
2. Ταύρος: 13/5-21/6
3. Δίδυμοι: 21/6-20/7
4. Καρκίνος: 20/7-10/8
5. Λέων: 10/8-16/9
6. Παρθένος: 16/9-30/10
7. Ζυγός: 30/10-23/11
8. Σκορπιός: 23/11-29/11
9. Οφιούχος: 29/11-17/12
10. Τοξότης: 17/12-20/1
11. Αιγόκερως: 20/1-16/2
12. Υδροχόος: 16/2-11/3
13. Ιχθύες: 11/3-18/4

Ερευνητική ομάδα

Κώτη Γλυκερία

Μανούσιου Ευαγγελία

Μπραζιτικός Στέργιος

Νικολάου Όλγα-Ηλιάνα

Παραπομπές:

<http://www.refinery29.com/2016/09/123506/nasa-zodiac-signs-new-horoscope-dates>

<http://www.krassanakis.gr/astrology-astrology.htm>

<http://www.ecozen.gr/index.php/epistimi/diastima/12063-ta-paramythia-tis-astrologias>

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CF%83%CF%84%CF%81%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%AF%CE%B1>

<http://www.astronomia.gr/wiki/index.php?title=%CE%91%CF%83%CF%84%CF%81%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%AF%CE%B1>

<http://www.cosmictelegram.gr/article/%CE%B2%CE%B9%CE%B2%CE%BB%CE%B9%CE%BF%CE%B8%CE%AE%CE%BA%CE%B7/%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%87%CF%89%CF%81%CE%B7%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF%CF%85%CF%82/%CE%BC%CE%AD%CE%B8%CE%BF%CE%B4%CE%BF%CE%B9->

<http://www.cosmictelegram.gr/article/%CE%B2%CE%B9%CE%B2%CE%BB%CE%B9%CE%BF%CE%B8%CE%AE%CE%BA%CE%B7/%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%80%CF%81%CF%8C%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%83%CE%B7%CF%82-%CE%BC%CE%AD%CF%81%CE%BF%CF%82-1%CE%BF-%CE%BF%CE%B9-%CE%B4%CE%B9%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CF%8D%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82>

<http://www.cosmictelegram.gr/article/%CE%B2%CE%B9%CE%B2%CE%BB%CE%B9%CE%BF%CE%B8%CE%AE%CE%BA%CE%B7/%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%80%CF%81%CF%8C%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%83%CE%B7%CF%82-%CE%BC%CE%AD%CF%81%CE%BF%CF%82-1%CE%BF-%CE%BF%CE%B9-%CE%B4%CE%B9%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CF%8D%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82>

<http://www.cosmictelegram.gr/article/%CE%B2%CE%B9%CE%B2%CE%BB%CE%B9%CE%BF%CE%B8%CE%AE%CE%BA%CE%B7/%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%80%CF%81%CF%8C%CE%B3%CE%BD%CF%89%CF%83%CE%B7%CF%82-%CE%BC%CE%AD%CF%81%CE%BF%CF%82-1%CE%BF-%CE%BF%CE%B9-%CE%B4%CE%B9%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CF%8D%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82>

<http://www.astronomos.gr/archives/12445>

<http://www.tovima.gr/science/article/?aid=148518>

<http://astronomy2009.gr/%CF%80%CE%BF%CE%B9%CE%B5%CF%82-%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9-%CE%BF%CE%B9-%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AD%CF%82-%CE%B1%CE%BD%CE%AC%CE%BC%CE%B5%CF%83%CE%B1-%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CE%B1/>

Στοιχεία Αστρονομίας και Διαστημικής Β' Λυκείου

Εγκυκλοπαίδεια Larousse

<http://littleastronomer2.blogspot.gr/2009/02/blog-post.html>