

**1**

50 questions

Πώς ονομάζεται ο πλανήτης όπου ζουν οι άνθρωποι;

Απάντηση: Γη

Είναι γνωστή η ύπαρξη ζωής έξω από τη Γη;

Απάντηση: Όχι

Ποιο είναι το κύριο χρώμα της Γης, όπως φαίνεται από το διάστημα;

Απάντηση: Μπλε

Γιατί η Γη ονομάζεται επίσης Γαλάζιος πλανήτης;

Απάντηση: Λόγω των ωκεανών, των υδάτων και των θαλασσών που καλύπτουν μεγάλο μέρος της επιφάνειάς της.



Πώς ονομάζονται τα δύο ημισφαίρια της Γης;

*Απάντηση: Βόρειο και Νότιο Ημισφαίριο*

Πώς ονομάζεται ο φυσικός δορυφόρος της Γης;

*Απάντηση: Σελήνη*



Αναφέρετε τρία πράγματα που μπορείτε να δείτε στη Γη από το διάστημα.  
*Πιθανές απαντήσεις: Θάλασσες, ωκεανούς, ηπείρους, σύννεφα, βουνά, ποτάμια...*

Ποιος πλανήτης απεικονίζεται σε αυτή την εικόνα;  
*Απάντηση: Η Γη*







Τι απεικονίζεται σε αυτή την εικόνα;

*Απάντηση: Η Σελήνη*

Έχει ατμόσφαιρα η Σελήνη;

*Απάντηση: Όχι*

Έχουν βρεθεί ποτέ άνθρωποι στη Σελήνη;

*Απάντηση: Ναι*



Τι αναπαρίσταται στην εικόνα;

*Απάντηση: Η Γη όπως φαίνεται από τη Σελήνη.*

1

1

1

1

Εκπέμπει φως η Σελήνη;

*Απάντηση: Όχι*

Γιατί λάμπει η Σελήνη;

*Απάντηση: Επειδή αντανακλά το φως του ήλιου*

Ποιο φυσικό αντικείμενο περιστρέφεται γύρω από τη Γη;

*Απάντηση: Η Σελήνη*

Μπορείτε να δείτε τη Σελήνη κατά τη διάρκεια της ημέρας;

*Απάντηση: Ναι*





Βλέπουμε πάντα την ίδια πλευρά της Σελήνης;

*Απάντηση: Ναι*

Γιατί βλέπουμε πάντα την ίδια πλευρά της Σελήνης;

*Απάντηση: επειδή η Σελήνη περιστρέφεται γύρω από τον εαυτό της την ίδια στιγμή που περιστρέφεται γύρω από τη Γη.*

Ποια είναι η περίοδος περιστροφής της Σελήνης γύρω από τη Γη;

- α. 2 ημέρες
- β. ένα έτος
- γ. 27 ημέρες

*Απάντηση: 27 ημέρες*

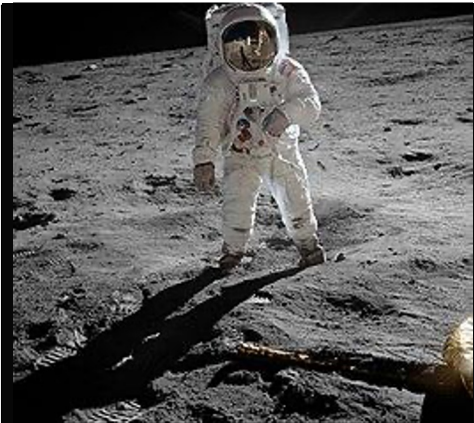


Αυτό είναι το αποτύπωμα ενός αστροναύτη στη Σελήνη. Είναι ακόμα ορατό 40 χρόνια μετά. Γιατί;

*Απάντηση: Επειδή δεν υπάρχει ατμόσφαιρα στη Σελήνη, επομένως ούτε και άνεμος!*

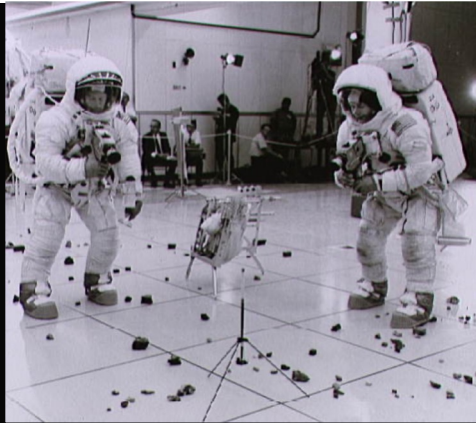






Πού βρίσκονται οι αστροναύτες;

*Στο φεγγάρι*



Πού βρίσκονται οι αστροναύτες;

*Απάντηση: Οι αστροναύτες εκπαιδεύονται για το ταξίδι τους στη Σελήνη, εδώ στη Γη + ακριβής θέση της εικόνας.*

Υπάρχει νερό στη Σελήνη;

*Απάντηση: Όχι*



Πώς ονομάζεται αυτή η φάση της Σελήνης;

*α. Πανσέληνος  
β. Νέα Σελήνη  
γ. Τέταρτο της Σελήνης  
Απάντηση: Πανσέληνος*





Απόψε είναι Νέα Σελήνη. Θα μπορούσατε να δείτε τη Σελήνη στον ουρανό;

Απάντηση: Όταν είναι Νέα Σελήνη, η Σελήνη βρίσκεται μεταξύ της Γης και του Ήλιου, στην «πλευρά της ημέρας» της Γης.



Σε αυτήν τη διάταξη της θέσης της Σελήνης μεταξύ Γης και Ήλιου, ποια είναι η ονομασία της φάσης της Σελήνης;

- α. Πανσέληνος β. Νέα Σελήνη
  - γ. Τέταρτο της Σελήνης
- Απάντηση: Νέα Σελήνη

Σε αυτήν τη διάταξη της θέσης της Γης μεταξύ Σελήνης και Ήλιου, ποια είναι η ονομασία της φάσης της Σελήνης;

- α. Πανσέληνος β. Νέα Σελήνη
  - γ. Τέταρτο της Σελήνης
- Απάντηση: Πανσέληνος

Πώς ονομάζεται αυτή η φάση της Σελήνης;

- α. Πανσέληνος
  - β. Νέα Σελήνη
  - γ. Τέταρτο της Σελήνης
- Resposta: Quarto de Lua





Πού θα μπορούσατε να δείτε παλίρροιες στη Γη;  
α. α. στην ακτή  
β. β. στα βουνά  
γ. γ. στην ύπαιθρο

*Απάντηση: Στην ακτή. Οι παλίρροιες συμβαίνουν όταν η θάλασσα ή ο ωκεανός αποσύρεται και στη συνέχεια ανέρχεται δύο φορές την ημέρα λόγω της έλξης της Σελήνης.*

Είναι μέρα στη Γη. Ξαφνικά, για λίγα λεπτά είναι νύχτα στη μέση της ημέρας. Τι συνέβη;

*Απάντηση: Έκλειψη Ηλίου. Η Σελήνη καλύπτει το φως του Ήλιου για λίγα λεπτά.*

Πόσο διαρκεί το ταξίδι στη Σελήνη;  
αα. 3 ημέρες  
β. 3 ώρες  
γ. 3 εβδομάδες

*Απάντηση: 3 ημέρες*

Ποιο είναι το όνομα των αποστολών των ανθρώπων που πηγαίνουν στη Σελήνη;

*Απάντηση: Αποστολές Apollo*



Ποια είναι η κρυφή πλευρά της Σελήνης;

*Απάντηση: Η πλευρά της Σελήνης που δεν είναι ορατή από τη Γη.*

Τον χειμώνα, στο βόρειο ημισφαίριο, υπάρχει ηλιακό φως στο Βόρειο Πόλο;

*Απάντηση: Όχι, τον χειμώνα στο βόρειο ημισφαίριο, ο Βόρειος Πόλος βιώνει μια νύχτα μεγαλύτερη από 24 ώρες. Ονομάζεται Πολική Νύχτα και διαρκεί περίπου ένα μήνα.*

Το καλοκαίρι στο νότιο ημισφαίριο, είναι νύχτα στον Νότιο Πόλο;

*Απάντηση: Όχι, το καλοκαίρι στο νότιο ημισφαίριο, ο νότιος πόλος βιώνει αρκετές ημέρες όπου ο ήλιος δεν δύει. Ονομάζεται Ηλιος του Μεσονυκτίου και διαρκεί περίπου ένα μήνα.*

Ποιο είναι το σχήμα του πλανήτη Γη;

*Απάντηση: Σφαιρικό*





Υπάρχει άνεμος στη Σελήνη;

*Απάντηση: Όχι, δεν υπάρχει άνεμος στη Σελήνη επειδή δεν υπάρχει ατμόσφαιρα.*

Πού βρίσκονται οι Πόλοι;

- α. στο Βορρά
- β. στο Βορρά και το Νότο
- γ. στη Δύση και την Ανατολή

*Απάντηση: Η Γη έχει δύο Πόλους, τον Βόρειο και τον Νότιο.*

Μπορούμε να δούμε τα σύννεφα από το διάστημα;

*Απάντηση: Ναι*

Σε ποια κατεύθυνση μπορούμε να δούμε τον Ήλιο να ανατέλλει;

- α. Ανατολικά
- β. Νότια
- γ. Δυτικά

*Απάντηση: Ανατολικά*



Σε ποια κατεύθυνση μπορούμε να δούμε το ηλιοβασίλεμα;

- α. Βορράς
- β. Νότος
- γ. Δύση

*Απάντηση: Δύση*

Πώς ονομάζεται η νοητή γραμμή που χωρίζει τα δύο ημισφαίρια;

- α. Τροπικός
- β. Σύνορα
- γ. Ισημερινός

*Απάντηση: Ισημερινός*

Τι είδους αντικείμενα μπορούν να βρεθούν στη Σελήνη;

Ενδεικτικά: Κάποιοι άνθρωποι επισκέφθηκαν τη Σελήνη πριν από 50 χρόνια και άφησαν εκεί κάποια αντικείμενα.

*Πιθανές απαντήσεις: Rover, Σημαία, Καθρέφτες,...*

Σε ποιον πλανήτη ζούμε;

*Απάντηση: Στον πλανήτη Γη*





<p>Πού ζούμε;</p> <p>α. στον πλανήτη Γη β. στον Ήλιο γ. στη Σελήνη</p> <p><i>Απάντηση: Στον πλανήτη Γη</i></p>	<p>Πόσοι τεχνητοί δορυφόροι βρίσκονται σήμερα σε τροχιά γύρω από τη Γη;</p> <p>α. 300 β. 4.000 γ. 50.000</p> <p><i>Απάντηση: Σήμερα υπολογίζονται περίπου 4.000 τεχνητοί δορυφόροι, εκ των οποίων οι 1.700 είναι σε λειτουργία.</i></p>	<p>Πόσο παλιά είναι η Γη;</p> <p>α. 450.000 ετών β. 4,5 εκατομμυρίων ετών γ. 4,5 δισεκατομμυρίων ετών</p> <p><i>Απάντηση: γ. Η Γη, καθώς και το ηλιακό σύστημα, είναι 4,5 δισεκατομμυρίων ετών.</i></p>	<p>Υπάρχει ζωή στη Σελήνη;</p> <p><i>Απάντηση: Όχι</i></p>
--	---	---	--



Υπάρχουν κρατήρες στη Σελήνη;

*Απάντηση: Ναι, στη Σελήνη παρατηρούνται πολλοί κρατήρες.*

Έχει πολλά φεγγάρια η Γη;

*Απάντηση: Όχι, η Γη έχει μόνο ένα φεγγάρι, το οποίο ονομάζεται Σελήνη.*





2

48 questions

Ποιο είναι το κοντινότερο αστέρι στη Γη;

*Απάντηση: Ο Ήλιος*

Πώς ονομάζονται οι άνθρωποι που πηγαίνουν στο διάστημα;

*Απάντηση: Αστροναύτες ή κοσμοναύτες - να μην συγχέονται με τους αστρονόμους ή τους αστροφυσικούς, που είναι οι ερευνητές που μελετούν τα αντικείμενα στο διάστημα.*

Πόσες ημέρες έχει ένα έτος;

*Απάντηση: 365 ημέρες, εκτός από το δίσεκτο έτος, όπου προσθέτουμε μια ακόμη ημέρα για να έχουμε συνολικά 366 ημέρες.*

Ποιος είναι ο φυσικός δορυφόρος της Γης;

*Απάντηση: Η Σελήνη*





Ποιοι δύο πλανήτες του ηλιακού συστήματος δεν έχουν φυσικούς δορυφόρους;

*Απάντηση: Ο Ερμής και η Αφροδίτη δεν έχουν φυσικούς δορυφόρους.*

Πώς ονομάζεται η δύναμη που συνδέει τη Γη και τη Σελήνη;

*Απάντηση: Βαρύτητα*

Πώς ονομάζεται η δύναμη που σας κρατά στο έδαφος;

*Απάντηση: Βαρύτητα.*

Γιατί θα αισθανόσασταν ελαφρύτεροι αν ήσασταν στη Σελήνη;

*Απάντηση: Επειδή η Σελήνη είναι ελαφρύτερη από τη Γη, οπότε και η Βαρύτητα είναι μικρότερη. Ως εκ τούτου, οι αστροναύτες που βρίσκονταν στη Σελήνη αισθάνονται ελαφρύτεροι και μπορούν να περπατούν εύκολα στην επιφάνειά της.*



Είναι η αστρολογία επιστήμη;

*Απάντηση: Όχι. Η αστρολογία είναι ένα μείγμα πεποιθήσεων.*

Βασίζεται η επιστήμη σε πεποιθήσεις;

*Απάντηση: Όχι, η Επιστήμη βασίζεται σε γεγονότα και πειράματα που μπορούν να ελεγχθούν.*

Ένα αστέρι είναι θερμό ή ψυχρό;

*Απάντηση: Ένα αστέρι είναι πολύ θερμό.*

Ποιο είναι το σχήμα ενός αστέρα;

- α. Σφαιρικό
- β. Τετράγωνο
- γ. αστεροειδές (ειδικός τύπος πολυγώνου)

*Απάντηση: Σφαιρικό*





Πόσους μήνες έχει ένα έτος;

*Απάντηση: 12 μήνες*

Η Γη περιστρέφεται γύρω από τον Ήλιο.  
Πόσο διαρκεί αυτή η περιστροφή;

- α. ένα μήνα
- β. ένα χρόνο
- γ. μια μέρα

*Απάντηση: Ένα έτος είναι ο χρόνος που χρειάζεται η Γη για να κάνει μια περιστροφή γύρω από τον Ήλιο.*

Η Γη περιστρέφεται γύρω από τον εαυτό της. Πόσο διαρκεί αυτή η περιστροφή;

- α. 24 ώρες
- β. μία ημέρα
- γ. 1.440 λεπτά

*Απάντηση: Όλες οι απαντήσεις είναι σωστές. Η Γη περιστρέφεται γύρω από τον εαυτό της σε διάστημα μιας ημέρας. Αυτό ισούται με 24 ώρες ή 1.440 λεπτά.*

Πόσες ημέρες έχει η εβδομάδα;

*Απάντηση: 7*



Ορισμένες ημέρες της εβδομάδας ονομάζονται στα αγγλικά σύμφωνα με ουράνια σώματα. Μπορείτε να δώσετε ένα παράδειγμα;

Απάντηση: *Sunday (Κυριακή): Sun's day (Ημέρα του Ήλιου), Monday (Δευτέρα): Moon's day (Ημέρα της Σελήνης), Saturday (Σάββατο): Saturn's day (Ημέρα του Κρόνου)*

Τι είναι ένα πεφταστέρι;

- α. ένα αστέρι που κινείται γρήγορα
- β. ένα μικρό πέτρωμα που εισέρχεται στην ατμόσφαιρα και καίγεται
- γ. μια ομάδα πυγολαμπίδων

Απάντηση: Ένα μικρό πέτρωμα που εισέρχεται στην ατμόσφαιρα και καίγεται. Το μέγεθος των πετρωμάτων είναι της τάξης των λίγων χιλιοστών και μικρότερο.

Ένα αστέρι εξελίσσεται σε συνάρτηση με το χρόνο;

- α. Ναι
- β. Όχι

Απάντηση: *Ναι. Ένα αστέρι γεννιέται σε ένα νέφος, συσσωρεύει αέριο, καίει το υδρογόνο και στη συνέχεια εξελίσσεται και πεθαίνει.*



Πώς ονομάζεται αυτό το σύνολο αερίων και αστέρων;

- α. αστρική μάζα
- β. μεγάλη πλάκα
- γ. Γαλαξίας

Απάντηση: *Γαλαξίας*





Ποιο είναι το όνομα που δίνουν οι άνθρωποι στον Γαλαξία στον οποίο ζούμε;

- α. Milky Way (Γαλαξίας)
- β. Υπέροχος Τόπος
- γ. Λαμπερό σπίτι

*Απάντηση: Ο Γαλαξίας Milky Way, όπως φαίνεται από τη Γη, είναι μια ζώνη φωτεινών αστεριών στον ουρανό.*

Πόσο χρόνο χρειάζεται το φως για να φτάσει στο πλησιέστερο αστέρι του ηλιακού συστήματος;

- α. 4,2 χρόνια
- β. 10 λεπτά
- γ. 1 εβδομάδα

*Απάντηση: Το πλησιέστερο αστέρι στον Ήλιο είναι ο Κένταυρος Πρόξιμα. Το φως χρειάζεται 4,2 χρόνια για να φτάσει σε αυτό.*

Ποια είναι η ταχύτητα του φωτός;

- α. 10m/s
- β. 1.000 m/s
- γ. 300.000 km/s

*Απάντηση: Η ταχύτητα του φωτός είναι η μέγιστη ταχύτητα που μπορεί να επιτευχθεί κι ανέρχεται σε 300.000 km/s.*

Πόσα αστέρια υπάρχουν σε έναν γαλαξία;

- α. 100 χιλιάδες
- β. 100 εκατομμύρια
- γ. 100 δισεκατομμύρια

*Απάντηση: Ένας γαλαξίας, όπως αυτός στον οποίο ζούμε, περιέχει περίπου 100 δισεκατομμύρια αστέρια!*



Όλα τα αστέρια που βλέπουμε έχουν το ίδιο μέγεθος. Ναι ή όχι;

*Απάντηση: Όχι. Όταν σχηματίζονται, τα αστέρια συσσωρεύουν περισσότερο ή λιγότερο αέριο στα νέφη τους. Ως εκ τούτου, τα αστέρια είναι περισσότερο ή λιγότερο μεγάλα και έχουν μεγαλύτερη ή μικρότερη μάζα. Αυτό τους δίνει επίσης διαφορετικά χρώματα.*

Τα αστέρια τρεμοπαίζουν. Ναι ή όχι;

*Απάντηση: Όχι. Η ατμόσφαιρα της Γης κινείται συνεχώς (άνεμοι σε διαφορετικά υψόμετρα). Το φως του άστρου περνάει μέσα από την ατμόσφαιρα. Αυτό είναι που κάνει τα αστέρια να αναβοσβήνουν όταν τα παρατηρούμε τη νύχτα.*

Ποιο είναι το όνομα του κοντινότερου αστέρα στον Ήλιο;

- α. Αφροδίτη
- β. Πρόξιμα Κενταύρου
- γ. Αλντεμπαράν

*Απάντηση: Πρόξιμα Κενταύρου - Η Αφροδίτη είναι πλανήτης του ηλιακού συστήματος - Ο Αλντεμπαράν είναι ένα φωτεινό άστρο στο βόρειο άστρο.*

Ποια είναι η απόσταση του κοντινότερου γαλαξία, της Ανδρομέδας, από εμάς;

- α. 2,5 δισεκατομμύρια έτη φωτός
- β. 250.000 έτη φωτός
- γ. 250 έτη φωτός

*Απάντηση: Η Ανδρομέδα είναι ο γαλαξίας που βρίσκεται πιο κοντά στον Γαλαξία μας. Βρίσκεται σε απόσταση 2,5 δισεκατομμυρίων ετών φωτός.*





Ποιο είναι το όνομα του γαλαξία που βρίσκεται πιο κοντά στον Γαλαξία μας;

- α. Ορίζοντας
- β. Οπτιλένιο
- α. γ. Ανδρομέδα

*Απάντηση: Ανδρομέδα είναι το όνομα που δόθηκε στον πιο κοντινό Γαλαξία. Βρίσκεται σε απόσταση 2,5 δισεκατομμυρίων ετών φωτός.*

Πόσοι αστροναύτες μπορούν να βρίσκονται στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό;

- α. 4
- β. 7
- γ. 15

*Απάντηση: Επτά αστροναύτες μπορούν να βρίσκονται ταυτόχρονα στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό.*

Τι είναι ο λευκός νάνος;

- α. ένα σύννεφο λευκής σκόνης
- β. ένας πολύ μικρός γαλαξίας
- γ. ένα απομεινάρι ενός άστρου

*Απάντηση: Το απομεινάρι ενός άστρου. Πρόκειται για έναν πολύ πυκνό πυρήνα που έμεινε αφού ένα άστρο έκαψε όλο το υδρογόνο του στο τέλος της ζωής του.*

Τι είναι μια μαύρη τρύπα;

- α. ένα μέρος στο διάστημα όπου η βαρύτητα είναι τόσο ισχυρή που τίποτα γύρω της δεν μπορεί να διαφύγει, ούτε καν το φως
- β. μια μαύρη κηλίδα που βλέπουμε στον Ήλιο
- γ. ένα μέρος όπου δεν υπάρχει κανένα αστέρι σε ένα γαλαξία

*Απάντηση: Ένα μέρος στο διάστημα όπου η βαρύτητα είναι τόσο ισχυρή, που τίποτα γύρω της δεν μπορεί να διαφύγει, ούτε καν το φως.*



Υπάρχει μια μαύρη τρύπα στο κέντρο του γαλαξία μας. Ναι ή όχι;

*Απάντηση: Ναι, υπάρχει μια μαύρη τρύπα στο κέντρο του γαλαξία μας. Ανακαλύφθηκε παρατηρώντας τα πλησιέστερα αστέρια που περιστρέφονται γύρω της.*

Κάποιοι άνθρωποι ζουν έξω από τη Γη, πού;

*Απάντηση: Στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό.*

Πόσο ζυγίζει μια διαστημική στολή;

- α. 170 κιλά
- β. 30 κιλά
- γ. 5 κιλά

*Απάντηση: 170 κιλά. Ένας αστροναύτης που θέλει να βγει στο διάστημα θα χρειαστεί βοήθεια και τεσσαρισήμισι ώρες για να την φορέσει!*

Πόσες εποχές υπάρχουν στην Ευρώπη;

*Απάντηση: Τέσσερις*





Πώς ονομάζονται οι τέσσερις εποχές που έχουμε στην Ευρώπη;

*Απάντηση: Φθινόπωρο, χειμώνας, άνοιξη και καλοκαίρι.*

Περιστρέφονται οι πλανήτες γύρω από τα αστέρια;

*Απάντηση: Ναι, οι πλανήτες σχηματίζονται γύρω από ένα αστέρι και περιφέρονται γύρω από αυτό. Κατ' εξαίρεση, οι πλανήτες μπορούν να εκτοξευθούν από το σύστημά τους και να αιωρούνται μόνοι τους στο διάστημα.*

Περιστρέφονται τα αστέρια γύρω από τους πλανήτες;

*Απάντηση: Όχι, οι πλανήτες σχηματίζονται γύρω από ένα άστρο και περιφέρονται γύρω από αυτό και όχι το αντίστροφο!*

Όταν είναι άνοιξη στην Ευρώπη, ποια εποχή είναι στο νότιο ημισφαίριο;

- α. άνοιξη
- β. χειμώνας
- γ. Φθινόπωρο

*Απάντηση: Οι εποχές αντιστρέφονται μεταξύ του βόρειου και του νότιου ημισφαιρίου. Όταν είναι άνοιξη στο βορρά, είναι φθινόπωρο στο νότο.*



Όταν είναι Χριστούγεννα στην Ευρώπη, ποια εποχή είναι στο νότιο ημισφαίριο;

- α. Καλοκαίρι
- β. Χειμώνας
- γ. Φθινόπωρο

*Απάντηση: Οι εποχές αντιστρέφονται μεταξύ του βόρειου και του νότιου ημισφαιρίου. Όταν είναι Χριστούγεννα τον Δεκέμβριο στην Ευρώπη, είναι η αρχή του καλοκαιριού στο νότιο ημισφαίριο.*

Τι είναι η φωτορύπανση;

- α. το υπερβολικό τεχνητό φως που εμποδίζει τη θέαση των άστρων τη νύχτα
- β. το γεγονός ότι το φως δεν δείχνει το πραγματικό του χρώμα
- γ. το υπερβολικό τεχνητό φως που έχει σοβαρές περιβαλλοντικές συνέπειες για τον άνθρωπο, την πανίδα και τη χλωρίδα

*Απάντηση: α και γ. Το υπερβολικό τεχνητό φως που εμποδίζει τη θέαση των άστρων τη νύχτα διαταράσσει επίσης τον κύκλο του ανθρώπου, της πανίδας και της χλωρίδας.*

Γιατί βλέπουμε λίγα αστέρια στον ουρανό όταν βρισκόμαστε σε μια πόλη;

*Απάντηση: Αυτό οφείλεται στη φωτορύπανση, το υπερβολικό τεχνητό φως που εμποδίζει να δούμε τα αστέρια τη νύχτα, καθώς έχει ως αποτέλεσμα τον φωτισμό του νυχτερινού ουρανού.*

Συνδέονται τα αστέρια σε έναν αστερισμό;

*Απάντηση: Ο αστερισμός είναι ένα σχήμα που απεικονίζεται από τον άνθρωπο. Τα αστέρια είναι πολύ μακριά το ένα από το άλλο και δεν είναι συνδεδεμένα.*





Πώς ονομάζουν οι άνθρωποι την εικόνα που θεωρεί τα αστέρια ως σημεία που συνδέονται μεταξύ τους σαν παιχνίδι ζωγραφικής;

- α. αστερισμός
- β. Ορδή

*Απάντηση: Αστερισμός*

Ποιο από αυτά τα ονόματα δεν ανήκει σε αστερισμό;

- α. Καμηλοπάρδαλη
- β. Βασίλισσα της Αιθιοπίας
- γ. Κλέφτης

*Απάντηση: Ο Κλέφτης δεν είναι όνομα αστερισμού.*

Ο Ήλιος είναι αστέρι ή πλανήτης;

*Απάντηση: Ο Ήλιος είναι το αστέρι του Ηλιακού μας Συστήματος.*

Μπορεί ο άνθρωπος να αναπνέει κανονικά στο διάστημα όπως στη Γη;

*Απάντηση: Όχι, ο άνθρωπος χρειάζεται τη σύνθεση της γήινης ατμόσφαιρας για να αναπνεύσει. Στο διάστημα δεν υπάρχει αέρας.*



3

49 questions



Πόσοι πλανήτες υπάρχουν στο ηλιακό σύστημα;

*Απάντηση: Οκτώ*

Ποιο είναι το όνομα του κοντινότερου πλανήτη στον Ήλιο;

*Απάντηση: Ερμής*

Ποιο είναι το όνομα του μικρότερου πλανήτη του Ηλιακού Συστήματος;

*Απάντηση: Ερμής*

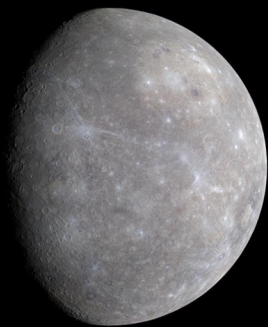
Ποιο είναι το όνομα του δεύτερου κοντινότερου πλανήτη στον Ήλιο;

*Απάντηση: Αφροδίτη*



Υπάρχει αέρας (ατμόσφαιρα) στον Ερμή;

*Απάντηση: Όχι*



Ποιο είναι το όνομα αυτού του πλανήτη;

*Απάντηση: Ερμής*

Ποια είναι τα ονόματα των δύο πλανητών που βρίσκονται κοντά στη Γη;

*Απάντηση: Άρης και Αφροδίτη*

Ο Αυγερινός δεν είναι αστέρι. Ποιος πλανήτης είναι;

*Απάντηση: Η Αφροδίτη*

3

3

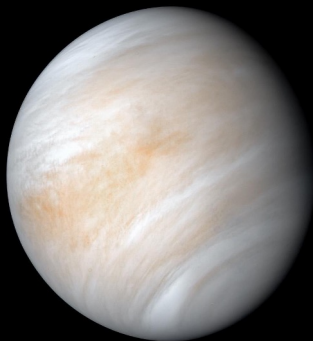
3

3



Πώς ονομάζονται οι τελλουρικοί πλανήτες του ηλιακού συστήματος; Τελλουρικοί σημαίνει ότι αποτελούνται κυρίως από πετρώματα.

*Απάντηση: Οι τελλουρικοί πλανήτες (που αποτελούνται κυρίως από πετρώματα) είναι οι τέσσερις πλανήτες που βρίσκονται πιο κοντά στον Ήλιο, με σειρά εγγύτητας: Ερμής, Αφροδίτη, Γη και Άρης*



Πώς ονομάζεται αυτός ο πλανήτης;

*Απάντηση: Αφροδίτη*

Ποιος πλανήτης ονομάζεται επίσης Κόκκινος πλανήτης;

*Απάντηση: Ο Άρης*

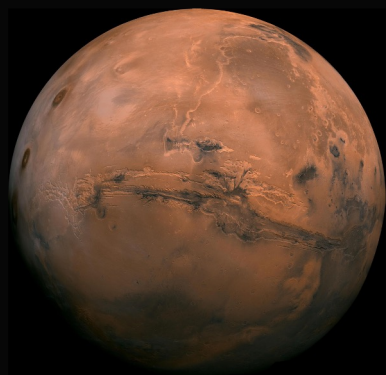
Ποιο είναι το χρώμα του Άρη;

*Απάντηση: Κόκκινο, επειδή τα πετρώματα στον Άρη είναι κόκκινα λόγω του σιδήρου.*



Σε ποιον πλανήτη μπορούμε να βρούμε το ψηλότερο βουνό του ηλιακού συστήματος;

Απάντηση: Ο Όλυμπος έχει ύψος 25 χιλιάδες μέτρα και βρίσκεται στον Άρη.



Πώς ονομάζεται αυτός ο πλανήτης;

Απάντηση: Άρης

Πώς ονομάζονται οι τέσσερις αέριοι πλανήτες του Ηλιακού Συστήματος;

Απάντηση: Δίας, Κρόνος, Ουρανός και Ποσειδώνας

Πόσοι τελλουρικοί πλανήτες υπάρχουν στο ηλιακό σύστημα;

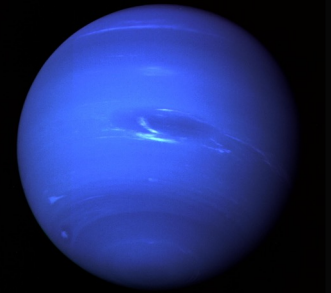
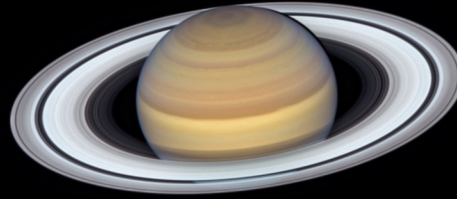
Απάντηση: Υπάρχουν τέσσερις τελλουρικοί πλανήτες στο ηλιακό σύστημα.





Πόσοι αέριοι πλανήτες υπάρχουν στο ηλιακό σύστημα;

*Απάντηση: Υπάρχουν τέσσερις αέριοι πλανήτες.*



Ποιο είναι το όνομα αυτού του πλανήτη;

*Απάντηση: Δίας*

Πώς ονομάζεται αυτός ο πλανήτης;

*Απάντηση: Κρόνος*

Πώς ονομάζεται αυτός ο πλανήτης;

*Απάντηση: Ποσειδώνας*

3

3

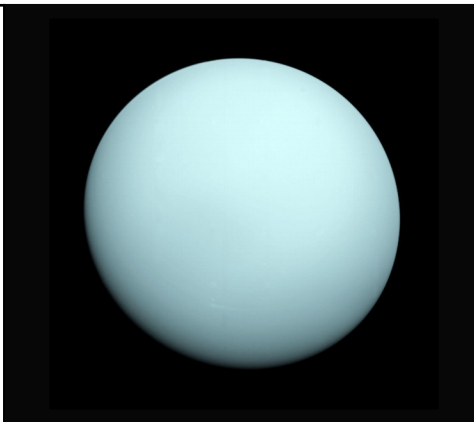
3

3



Ποιο είναι το κύριο χρώμα του Ποσειδώνα;

*Απάντηση: Μπλε*



Πώς ονομάζεται αυτός ο πλανήτης;

*Απάντηση: Ουρανός*

Ποιο είναι το κύριο χρώμα του Ουρανού;

*Απάντηση: Μπλε*

Ποιος πλανήτης του ηλιακού συστήματος είναι διάσημος για τους δακτύλιούς του;

*Απάντηση: Ο Κρόνος*



Πόσοι πλανήτες του ηλιακού συστήματος έχουν δακτυλίους;

*Απάντηση: Τέσσερις. Οι τέσσερις αέριοι πλανήτες, Δίας, Κρόνος, Ουρανός και Ποσειδώνας έχουν δακτυλίους.*

Ποιος πλανήτης του ηλιακού συστήματος είναι διάσημος για την κόκκινη κηλίδα του;

*Απάντηση: Ο Δίας φιλοξενεί μια κόκκινη κηλίδα εδώ και εκατοντάδες χρόνια. Πρόκειται για μια μεγάλη καταιγίδα.*

Τι είναι η κόκκινη κηλίδα στον Δία;

*Απάντηση: Η κόκκινη κηλίδα στην επιφάνεια του Δία είναι μια μεγάλη καταιγίδα που υπάρχει εδώ και εκατοντάδες χρόνια!*

Είναι η θερμοκρασία στην Αφροδίτη υψηλότερη από ό,τι σε ένα φούρνο;

*Απάντηση: Ναι. Η θερμοκρασία στην Αφροδίτη είναι περίπου 460 βαθμοί Κελσίου. Σε έναν κανονικό φούρνο είναι δύο φορές χαμηλότερη (230 βαθμοί Κελσίου).*



Υπάρχουν σύννεφα στον Ερμή;

*Απάντηση: Δεν υπάρχει ατμόσφαιρα στον Ερμή, επομένως δεν υπάρχουν σύννεφα ή άνεμοι.*

Υπάρχουν σύννεφα στην Αφροδίτη;

*Απάντηση: Ναι. Η Αφροδίτη καλύπτεται από πυκνά σύννεφα με ισχυρές καταιγίδες.*

Υπάρχει άνεμος στην Αφροδίτη;

*Απάντηση: Ναι. Η Αφροδίτη έχει πολύ ισχυρούς ανέμους και καταιγίδες στην επιφάνειά της.*

Πώς ονομάζεται ο τέταρτος πλανήτης από τον Ήλιο;

*Απάντηση: Ο Άρης είναι ο τέταρτος πλανήτης από τον Ήλιο.*





Ποιοι είναι οι πέντε πλανήτες που είναι ορατοί με το μάτι στον ουρανό; (οι άλλοι χρειάζονται τηλεσκόπιο για να διακριθούν)

*Απάντηση: Ερμής, Αφροδίτη, Άρης, Δίας και Κρόνος*

Ποιος πλανήτης ανακαλύφθηκε μέσω υπολογισμών;

*Απάντηση: Ο Ποσειδώνας, ο πιο απομακρυσμένος πλανήτης από τον ήλιο. Ο προηγούμενος πλανήτης, ο Ουρανός, κινούνταν περίεργα. Τότε εξάχθηκε το συμπέρασμα ότι ένας άλλος πλανήτης τον ενοχλούσε. Μέσω υπολογισμών, οι επιστήμονες βρήκαν προς πού να στρέψουν το τηλεσκόπιο και ο τελευταίος πλανήτης, που ονομάζεται Ποσειδώνας, ήταν εκεί.*

Από τι αποτελούνται οι δακτύλιοι του Κρόνου;

*Απάντηση: Από σκόνη και πάγο.*

Υπάρχει ήχος στο διάστημα;

*Απάντηση: Όχι. Το διάστημα μεταξύ των αστέρων είναι κυρίως άδειο. Δεν υπάρχει αέρας, επομένως ο ήχος δεν μπορεί να διαδοθεί.*



Πώς έχει ονομαστεί ο γαλαξίας στον οποίο ζούμε;

*Απάντηση: Έχει ονομαστεί «Milky Way».*

Ποιο είναι το όνομα που δόθηκε στη γέννηση του Σύμπαντος;

*Απάντηση: Η Μεγάλη Έκρηξη ("The Big Bang")*

Γνωρίζουμε για την εξωγήινη ζωή;

*Απάντηση: Όχι*

Πόσους γαλαξίες μπορούμε να παρατηρήσουμε;

- α. κανέναν εκτός από τον δικό μας
- β. μια ντουζίνα
- γ. χιλιάδες από αυτούς

*Απάντηση: Χιλιάδες γαλαξίες είναι ορατοί στον ουρανό - αλλά χρειάζεστε ένα καλό τηλεσκόπιο για να τους δείτε.*



Ποιο είναι το πιο κόκκινο αστέρι του ηλιακού συστήματος;

*Απάντηση: Ο Άρης*

Ποιοι πλανήτες του ηλιακού συστήματος έχουν τα περισσότερα φεγγάρια;

- α. Γη
- β. Άρης
- γ. Δίας

*Απάντηση: Ο Δίας έχει 64 φεγγάρια, λίγο πριν από τον Κρόνο και τα 60 φεγγάρια του.*

Στο άδειο διάστημα, θα μπορούσαμε να ακούσουμε κάποιον να τραγουδάει;

*Απάντηση: Όχι, χωρίς αέρα, ο ήχος δεν μπορεί να διαδοθεί.*

Ποια είναι η ονομασία που έδωσαν οι επιστήμονες για να εξηγήσουν την αρχή του Σύμπαντός μας;

- α. Η Μεγάλη Αρχή
- β. Η Μεγάλη Έκρηξη
- γ. Η Έκρηξη

*Απάντηση: Η Μεγάλη Έκρηξη*





<p>Υπάρχουν εξωγήινοι στη Γη;</p> <p><i>Απάντηση: Όχι. Οι επιστήμονες δεν έχουν παρατηρήσει ποτέ διαστημόπλοια ή εξωγήινους.</i></p>	<p>Πώς ονομάζεται μια περιοχή στο διάστημα όπου όλη η ύλη και το φως έλκονται από τη δύναμη της βαρύτητας;</p> <p>α. Μια μεγάλη τρύπα β. Μια φωτεινή τρύπα γ. Μια μαύρη τρύπα</p> <p><i>Απάντηση: Μαύρη τρύπα</i></p>	<p>Στο τέλος της ζωής του, ένας τεράστιος αστέρας εκρήγνυται. Πώς ονομάζεται αυτή η έκρηξη;</p> <p>α. Υπερκαινοφανής β. νεκρός αστέρας γ. Υπερέκρηξη</p> <p><i>Απάντηση: Υπερκαινοφανής (σουπερνόβα)</i></p>	<p>Στο τέλος της ζωής του (σε 5 δισεκατομμύρια χρόνια), ο Ήλιος, ως ελαφρύτερο άστρο, θα διογκωθεί. Πώς ονομάζεται αυτό το φαινόμενο;</p> <p>α. μεγάλο άστρο β. ερυθρός γίγαντας γ. διογκωμένο άστρο</p> <p><i>Απάντηση: Ερυθρός γίγαντας, καθώς το άστρο γίνεται κόκκινο, πολύ πολύ μεγάλο και συνεπώς πολύ φωτεινό.</i></p>
--	---	--	---



Είναι ο πλανήτης Ποσειδώνας  
μεγαλύτερος από τη Γη;

*Απάντηση: Ναι, ο Ποσειδώνας είναι 4  
φορές μεγαλύτερος από τη Γη.*

