

Φύλλο Εργασίας 1



Μια ματιά σ' αυτά που έχουμε γνωρίσει!

1. Γιατί στη Γη έχουμε μέρα και νύχτα;

- A. Ο Ήλιος περιφέρεται γύρω από τη Γη.
- B. Η Γη περιφέρεται γύρω από τον Ήλιο.
- Γ. Η Γη περιστρέφεται γύρω από τον άξονά της.
- Δ. Ο Ήλιος περιστρέφεται γύρω από τον άξονά του.



2. Πόσο συχνά η Γη περιστρέφεται γύρω από τον άξονά της;

- A. Μία φορά κάθε 12 ώρες.
- B. Μία φορά κάθε 24 ώρες.
- Γ. Μία φορά κάθε έναν μήνα.
- Δ. Μία φορά κάθε έναν χρόνο.



3. Η Γη κατά τη διάρκεια της ημέρας φωτίζεται από:

- A. Το φεγγάρι.
- B. Τον εαυτό της.
- Γ. Τον οδικό φωτισμό.
- Δ. Τον Ήλιο.



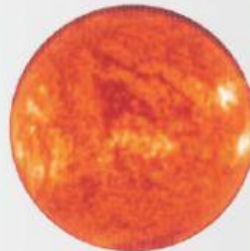
Φύλλο Εργασίας 2



1. Ο Γιώργος και η Μαρία παρατήρησαν μαζί τον ουρανό την ημέρα και τη νύχτα και προσπάθησαν να εξηγήσουν αυτά που έβλεπαν. Διαβάστε τους δύο διαλόγους των δύο παιδιών και απαντήστε στις ερωτήσεις.

Ημέρα

- Μαρία, βλέπεις πόσο φωτεινός είναι ο Ήλιος; Δεν μπορούμε και δεν πρέπει να τον κοιτάζουμε, γιατί είναι πολύ επικίνδυνο.
- Ναι! Γι' αυτό, άλλωστε, δεν χρειάζεται να ανάβουμε φώτα την ημέρα. Ολόκληρη η Γη φωτίζεται από τον Ήλιο.
- Ακριβώς! Ο Ήλιος είναι ένα αστέρι, που είναι ακίνητο και εκπέμπει φως, όπως όλα τα αστέρια. Ο Ήλιος φωτίζει διάφορα ουράνια σώματα, που δεν παράγουν φως από μόνο τους, όπως είναι οι πλανήτες.
- Μα, Γιώργο, πώς είναι ακίνητος, αφού φαίνεται ότι αλλάζει θέση στον ουρανό; Μήπως είναι και αυτός πλανήτης;
- Μαρία, θυμίσου ότι η Γη είναι αυτή που κινείται, όπως και όλοι οι άλλοι πλανήτες και γι' αυτό παρατηρούμε τον Ήλιο σε διαφορετικές θέσεις.



Νύχτα

- Γιώργο, δεν είναι πανέμορφος ο ουρανός με όλα αυτά τα αστέρια;
- Ναι, είναι πανέμορφος. Αλλά το πιο όμορφο αστέρι απ' όλα είναι το φεγγάρι που μας φωτίζει το βράδυ.
- Το φεγγάρι φωτίζει τη Γη το βράδυ, αλλά δεν εκπέμπει φως από μόνο του. Γι' αυτό, δεν είναι αστέρι.
- Ε, τότε γιατί είναι τόσο φωτεινό;
- Φωτίζεται από τον Ήλιο, όπως πολλά άλλα ουράνια σώματα.



1. Ποιες είναι οι δύο βασικές διαφορές του πλανήτη και του αστεριού;

α) Ο πλανήτης _____, ενώ το αστέρι _____.

β) Ο πλανήτης _____ φως, ενώ το αστέρι _____ φως.



2. Γράψτε μία διαφορά που υπάρχει ανάμεσα στον Ήλιο και τη Γη με βάση την κίνηση:

Ο Ήλιος _____, ενώ η Γη _____.

3. Γράψτε μια διαφορά που υπάρχει ανάμεσα στον Ήλιο και τη Γη με βάση το **φως**.

Ο Ήλιος _____ φως, ενώ η Γη _____ φως.

4. Τα αστέρια ονομάζονται **αυτόφωτα ουράνια σώματα**, επειδή _____

5. Ποια άλλα **αυτόφωτα σώματα** γνωρίζετε;

χάμπα, _____



2. Με βάση τις πληροφορίες που πήρατε από την παρουσίαση, συμπληρώστε τις παρακάτω προτάσεις και το σχεδιάγραμμα με τις λέξεις της παρένθεσης.

(δυτικά, κλίση, Βόρειος πόλος, ανατολικά, άξονας, 24 ώρες, άξονα, Νότιος πόλος, περιστρέφεται)

Η Γη έχει έναν νοητό _____, ο οποίος έχει μια μικρή _____.

Η Γη _____ γύρω από τον άξονά της σε _____

από τα _____ προς τα _____.

