

1. Το σχήμα και οι κινήσεις της Γης



Στόχος: Μαθαίνω το σχήμα της Γης και την περιστροφή της.

Η Γη γυρίζει
από δυτικά
προς ανατολικά!



Δύση



περιστροφή



1 περιστροφή
= 24 ώρες



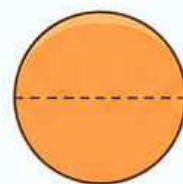
A Η Γη



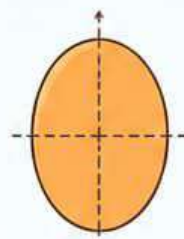
Η Γη είναι
ουράνιο σώμα.
Έχει σχήμα
σχεδόν σφαιρικό.

B Γεωειδές

Η Γη είναι λίγο συμπιεσμένη
στις κορυφές και λίγο
διογκωμένη στη μέση.



οριζόντια τομή



εγκάρσια τομή

C Περιστροφή



Η Γη γυρίζει γύρω
από τον νοητό
άξονά της.
Η κίνηση γίνεται από
δυτικά προς ανατολικά.

D Θυμάμαι

- ✓ Γεωειδές = το σχήμα της Γης
- ✓ Περιστροφή = κίνηση γύρω από τον άξονα
- ✓ 1 περιστροφή = 24 ώρες



1. Το σχήμα και οι κινήσεις της Γης



Συνέχεια: Μαθαίνω την περιφορά της Γης γύρω από τον Ήλιο.



Η Γη κινείται
γύρω από τον Ήλιο.



ελλειπτική τροχιά

περιφορά



1 περιφορά =
365 ημέρες
και 6 ώρες



Εξυπνο tip

Οι 6 ώρες κάθε χρόνου γίνονται
1 ολόκληρη μέρα σε 4 χρόνια.



Το ήξερες;

Το έτος με 366 ημέρες
λέγεται **δίσεκτο**.

A Συμπληρώνω

1. Η κίνηση της Γης γύρω από τον Ήλιο λέγεται _____.
2. Μια πλήρης περιφορά διαρκεί _____ ημέρες
και _____ ώρες.
3. Η τροχιά της Γης γύρω από τον Ήλιο είναι _____.

B Σωστό ή Λάθος

1. Η Γη κάνει περιφορά γύρω από τον Ήλιο. ☐
2. Η απόσταση της Γης από τον Ήλιο
είναι πάντα ίδια. ☐
3. Το δίσεκτο έτος έχει 366 ημέρες. ☐

Γ Αντιστοιχίζω

- | | | | |
|-------------------|---|---|--------------------------|
| περιφορά | • | • | έτος με 366 ημέρες |
| ελλειπτική τροχιά | • | • | κίνηση γύρω από τον Ήλιο |
| δίσεκτο έτος | • | • | η καμπύλη πορεία της Γης |

Δ Κυκλώνω ή χρωματίζω

1. Κύκλωσε
τον Ήλιο.
2. Χρωμάτισε τη
διαδρομή της Γης.
3. Βάλε ένα X σε ένα
σημείο όπου μπορεί
να βρίσκεται η Γη.

