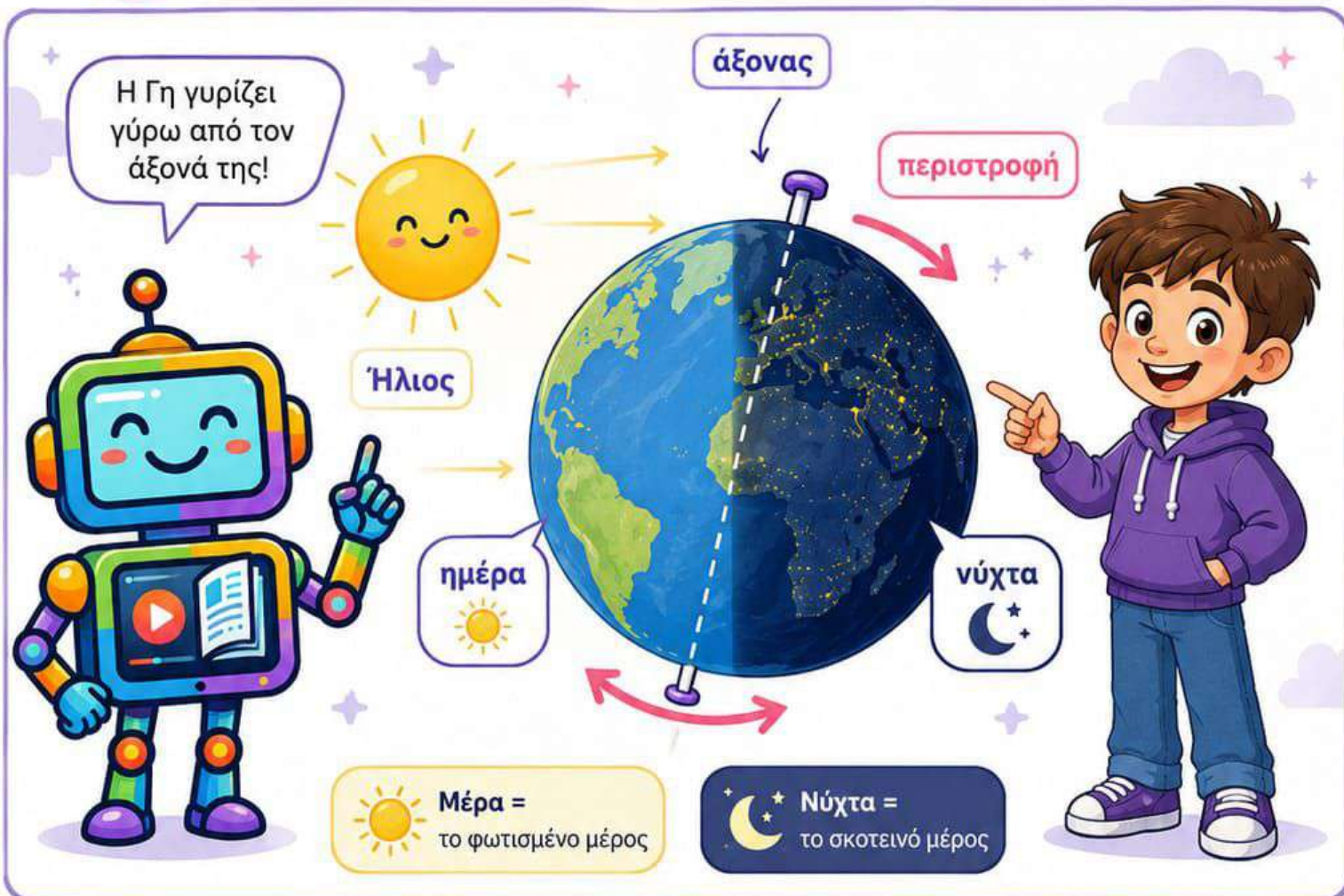


★ 4. Ο άξονας και η περιστροφή της Γης – Ημέρα και Νύχτα ✨



Στόχος: Καταλαβαίνω γιατί έχουμε ημέρα και νύχτα και πώς σχετίζονται με την περιστροφή της Γης.



A Ο Ήλιος φωτίζει τη Γη



Ο Ήλιος είναι μια μεγάλη πηγή φωτός. Το φως του φωτίζει τη Γη.

B Ημέρα και νύχτα



Κάθε στιγμή, μόνο το μισό της Γης φωτίζεται από τον Ήλιο. Το φωτισμένο μέρος έχει **ημέρα** και το σκοτεινό έχει **νύχτα**.

Γ Περιστροφή



Η Γη περιστρέφεται γύρω από τον φανταστικό άξονά της, όπως δείχνει το βέλος.

Δ Θυμάμαι

- ✓ Η Γη περιστρέφεται γύρω από τον άξονά της.
- ✓ Το φωτισμένο μέρος έχει **ημέρα**.
- ✓ Το σκοτεινό μέρος έχει **νύχτα**.





4. Ο άξονας και η περιστροφή της Γης – Ημέρα και Νύχτα



A Σειρά ημέρας και νύχτας

Οι τόποι φωτίζονται διαδοχικά, καθώς η Γη περιστρέφεται. Βάλε στη σωστή σειρά τους τόπους, ξεκινώντας από εκείνον που έχει μεσημέρι.

- 1
- 2
- 3
- 4

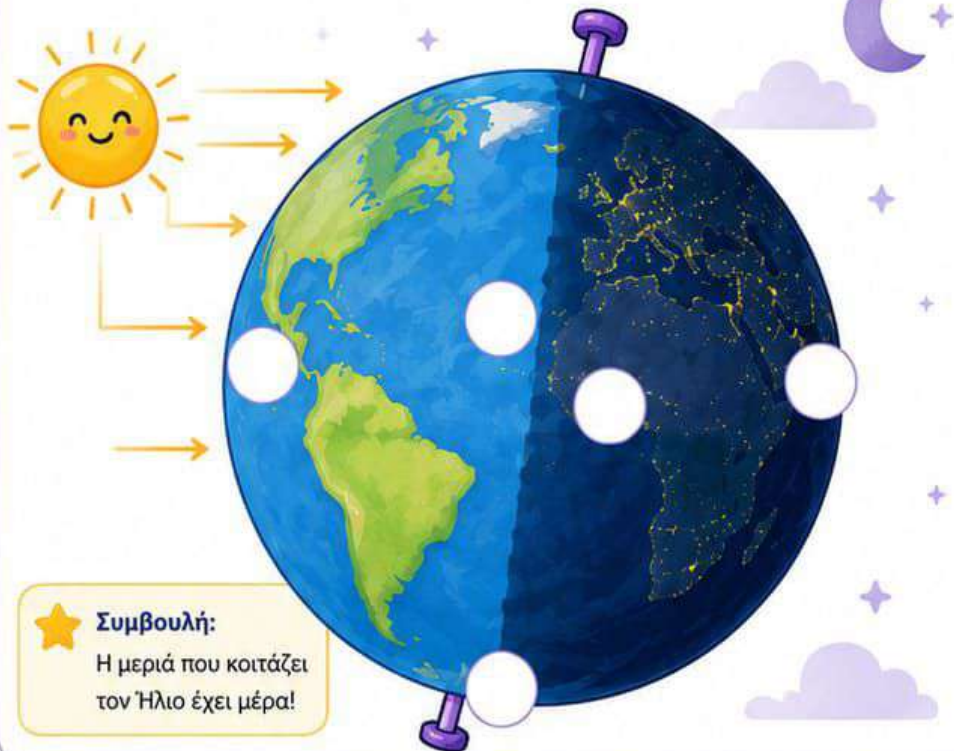


Να θυμάσαι:
Η Γη γυρίζει από
δυτικά προς
ανατολικά!



B Πού είναι μέρα; Πού είναι νύχτα;

Παρατήρησε τη Γη. Γράψε **M** (μέρα) στα σημεία που φωτίζονται και **N** (νύχτα) στα σημεία που είναι στο σκοτάδι.



Συμβουλή:
Η μεριά που κοιτάζει
τον Ήλιο έχει μέρα!

Γ Σωστό ή Λάθος;

Διάβασε τις προτάσεις και βάλε ✓ στο Σωστό ή ✗ στο Λάθος.

Σωστό Λάθος

Η Γη έχει σταματήσει να περιστρέφεται.

☐ ☐

Η μέρα και η νύχτα διαρκούν πάντα ακριβώς 12 ώρες.

☐ ☐

Η Γη περιστρέφεται γύρω από τον Ήλιο.

☐ ☐

Η περιστροφή της Γης προκαλεί την εναλλαγή ημέρας και νύχτας.

☐ ☐

Η Ελλάδα και η Ιαπωνία έχουν την ίδια ώρα γιατί είναι στην ίδια πλευρά της Γης.

☐ ☐

Δ Συμπλήρωσε τα κενά

Συμπλήρωσε τις προτάσεις με τις λέξεις:
άξονας – περιστρέφεται – μέρα – νύχτα

Η Γη _____ γύρω από τον νοητό
_____ της.

Η περιστροφή της Γης προκαλεί τη _____
και τη _____.

Η μεριά που φωτίζεται από τον Ήλιο έχει _____,
ενώ η απέναντι έχει _____.

E Σκέψου και απάντησε

Τι θα συνέβαινε, αν η Γη δεν περιστρεφόταν γύρω από τον άξονά της; Γράψε τη γνώμη σου.





Γνωρίζεις ότι;

Η Γη κάνει μία περιστροφή γύρω από τον άξονά της σε περίπου 24 ώρες. Γι' αυτό έχουμε μια μέρα και μια νύχτα κάθε 24 ώρες!

