

Το ηλιακό ρολόι



Θα κατασκευάσετε ένα ηλιακό ρολόι.

1. Κ α τ α σ κ ε υ ά σ τ ε έ ν α η λ ι α κ ό
ρ ο λ ό ι



Τι θα χρειαστείτε;

- ψαλίδι



Τι θα χρειαστείτε;

- 1 Κόψτε ένα τετράγωνο από το φύλλο.
- 2 Κόψτε τον γνώμονα στη σωστή γωνία για το μέρος που ζείτε.
- 3 Διπλώστε τον γνώμονα στις διακεκομμένες γραμμές.
- 4 Διπλώστε τη διακεκομμένη γραμμή προς τα πάνω στο καντράν (διάγραμμα ωρών).
- 5 Επικολλήστε τις ετικέτες με τα γράμματα Α, Β, C και D πάνω στη βάση του καντράν.
- 6 Τοποθετήστε το ηλιακό ρολόι στο έδαφος με το βέλος να δείχνει προς το Νότο.

α

Τι ώρα δείχνει το ηλιακό σας ρολόι;



_____ η ώρα

β

Τι ώρα δείχνει το ρολόι χειρός σας;

_____ η ώρα

γ

Γιατί είναι χρήσιμο να έχουμε ρολόι;

δ	Χρόνια πριν ήξεραν οι άνθρωποι τι ώρα ήταν όταν ο Ήλιος δεν έλαμπε;
ε	Πώς λειτουργεί το ηλιακό ρολόι;

φύλλο χαρτοκοπτικής

