




Τι είναι ο χρόνος;

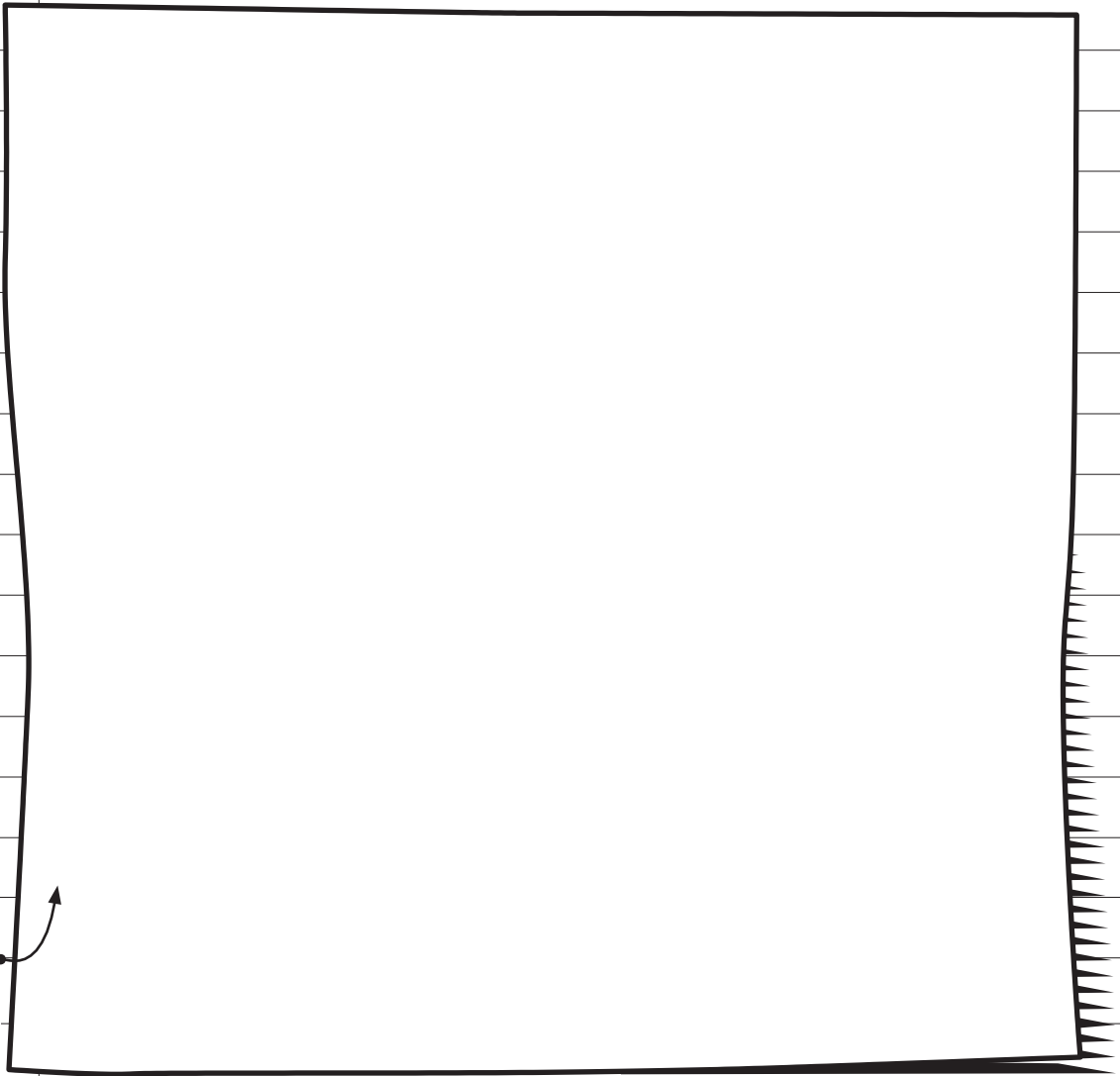
1	Πόσο διαρκεί ένα λεπτό;
A	Πόσα δευτερόλεπτα υπάρχουν σε 1 λεπτό;
	
B	Πόσος χρόνος είχε περάσει όταν νομίσατε ότι είχε περάσει 1 λεπτό;
Γ	Γιατί είναι καλό που έχουμε συνάψει συμφωνίες για τον χρόνο;
Δ	Ποια όργανα γνωρίζετε για τη μέτρηση του χρόνου;
	Θα φτιάξετε μία κλεψύδρα
2	Φτιάξτε μία κλεψύδρα
	Τι θα χρειαστείτε;
	• 2 μπουκάλια
	• ταινία
	• άμμο
	• μολύβι
	• χαρτόνι
	• χρονόμετρο
	• ψαλίδι

Τι θα κάνετε;

- 1 Μελετήστε τα υλικά και το σχέδιο. Πώς μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα υλικά αυτά για να κατασκευάσετε μία κλεψύδρα; Ζωγραφίστε τη στο παρακάτω κουτί.

Σχεδιάστε
την
κλεψύδρα
σας

ΕΔΩ



- 2 Γράψτε πώς θα χρησιμοποιήσετε τα υλικά και πώς θα τα στερεώσετε μεταξύ τους.

Τι είναι ο χρόνος;

3 Δείξτε το σχέδιό σας στον εκπαιδευτικό σας.

4 Κατά τη γνώμη του εκπαιδευτικού σας, ήταν καλό το σχέδιό σας;



Τώρα είσαστε έτοιμοι να φτιάξετε την κλεψύδρα σας!

5 Δοκιμάστε την κλεψύδρα σας. Γυρίστε την από την άλλη πλευρά.



Λειτουργεί η κλεψύδρα σας; **ναι / όχι**, επειδή

ΚΥΚΛΩΣΤΕ
τη σωστή
απάντηση

6 Δεν λειτουργεί σωστά η κλεψύδρα σας; Ελέγξτε τα παρακάτω σημεία:

• Είναι αρκετά στεγνή η άμμος; **ναι / όχι**

• Είναι αρκετά στεγνά τα μπουκάλια; **ναι / όχι**

• Είναι μήπως η τρύπα στο χαρτόνι πολύ μεγάλη

ή πολύ μικρή; **ναι / όχι**

ΚΥΚΛΩΣΤΕ
τις σωστές
απαντήσεις

Τροποποιήστε την κλεψύδρα σας αν χρειάζεται.

7 Πάρτε το χρονόμετρο. Γυρίστε από την άλλη την κλεψύδρα και βάλτε

μπρος το χρονόμετρο. Πόσο χρόνο χρειάζεται για να περάσει όλη η

άμμος και να πέσει στον πάτο;

_____ δευτερόλεπτα

3 Χρησιμοποιήστε την κλεψύδρα σας



Πόσο χρόνο χρειάστηκε ο συνεργάτης σας για να φτάσει τη γραμμή του τέρματος;

b Είναι δύσκολο να μετρηθεί ο ακριβής χρόνος με κλεψύδρα;

c Γιατί ναι / γιατί όχι;

