



Φύλλο εργασίας

Κατασκευάζουμε τη δική μας κλεψύδρα

Όνομα _____

Ημερ/νία _____

Τάξη _____



Εκφράζουμε
τις απόψεις
μας

Οι Αιγύπτιοι και οι Κινέζοι ήταν οι πρώτοι λαοί που κατασκεύασαν και χρησιμοποίησαν την κλεψύδρα, για να μετρούν το χρόνο. Αυτό έγινε περίπου το 1400 π.Χ. Επίσης, και οι αρχαίοι Έλληνες χρησιμοποιούσαν την κλεψύδρα.

- ✓ Συζητάμε και καταγράφουμε τις απόψεις μας για τον τρόπο που λειτουργεί η κλεψύδρα;

Αναζητούμε σε λεξικά και στο λογισμικό τη σημασία της λέξης «κλεψύδρα».



Ακολουθούμε τις παρακάτω οδηγίες, για να κατασκευάσουμε τη δική μας κλεψύδρα.

Υλικά που θα χρειαστούμε:

- ✓ δύο πλαστικά μπουκάλια νερού του μισού λίτρου (χωρίς καπάκι και τελείως στεγνά)
- ✓ μονωτική ταινία
- ✓ ψιλή άμμο ή ρύζι
- ✓ ένα χωνί



1. Χρησιμοποιούμε το χωνί όπως φαίνεται στην εικόνα και βάζουμε άμμο ή ρύζι στο ένα μπουκάλι μέχρι τη μέση.

2. Γυρίζουμε το άδειο μπουκάλι ανάποδα, έτσι ώστε να ενωθεί το στόμιό του με το στόμιο του μπουκαλιού που έχει την άμμο ή το ρύζι, όπως φαίνεται στην εικόνα.



3. Κρατάμε σταθερά τα δυο μπουκάλια και τυλίγουμε με μονωτική ταινία το μέρος που ενώνονται.

4. Η κλεψύδρα μας είναι έτοιμη. Τη γυρίζουμε ανάποδα και μετράμε με το ρολόι πόσος χρόνος χρειάζεται, για να πέσει από το ένα μπουκάλι στο άλλο η άμμος ή το ρύζι.



5. Τι νομίζετε ότι πρέπει να κάνουμε, αν θέλουμε να διαρκεί περισσότερο ο χρόνος, που κάνει η άμμος ή το ρύζι για να πέσει από το ένα μπουκάλι στο άλλο;

