

# Το πορτραίτο του κύκλου του νερού

**Τ**ο νερό, από τότε που σχηματίστηκε στον πλανήτη, βρίσκεται σε διαρκή κίνηση. Εντούτοις, η ποσότητά του παραμένει σταθερή.

Το νερό εξατμίζεται, ταξιδεύει στην ατμόσφαιρα και σχηματίζει τα σύννεφα, επιστρέφει στη γη ως βροχή ή χιόνι, ταξιδεύει σε επιφανειακά ποτάμια και υπόγεια μονοπάτια και καταλήγει σε λίμνες, θάλασσες και ωκεανούς. Αυτή η πορεία, ο «κύκλος του νερού», επαναλαμβάνεται δίχως τέλος. Έτσι, κατά τη διάρκεια του ταξιδιού του, το νερό αλλάζει «μορφές», γίνεται στερεό, υγρό, αέριο.

## Δραστηριότητα

Ας ζωγραφίσουμε το ταξίδι μιας σταγόνας!

## Σκεύη/Υλικά

- μπογιές ζωγραφικής
- ψαλίδι
- 2 φύλλα χαρτόνι
- πινέζες

## Πορεία εργασίας

(( 3α ))

**1.** Φτιάξε με χαρτόνι εννέα ετικέτες και γράψε σε καθεμιά τις παρακάτω λέξεις-κλειδιά σχετικές με τον υδρολογικό κύκλο.

Πάγος	Κατακρημνίσεις	Υπόγειο νερό
Ωκεανός	Εξάτμιση	Διήθηση
Ποτάμι	Διαπνοή	Λίμνη

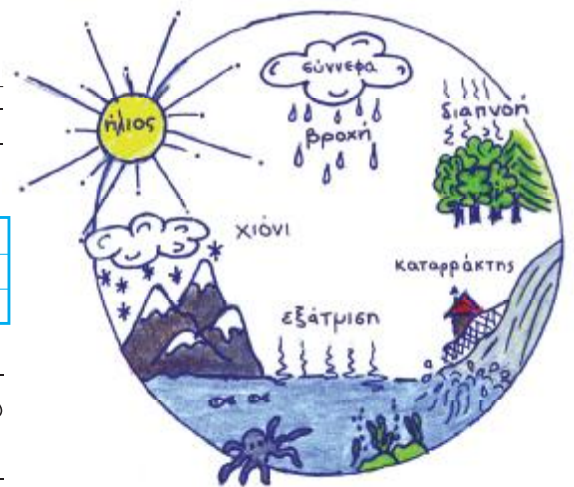
2. Στο δεύτερο χαρτόνι ζωγράφισε τον υδρολογικό κύκλο. Προσπάθησε να απεικονίσεις όλες τις παραπάνω έννοιες.
3. Καρφίτσωσε τις ετικέτες στα κατάλληλα σημεία της ζωγραφιάς σου και σχεδίασε με βέλη το ταξίδι του νερού.
4. Αναγνώρισε στοιχεία του υδρολογικού κύκλου στην περιοχή σου. Με μια φωτογραφική μηχανή προσπάθησε να αποθανάτισεις τα μονοπάτια του νερού.
5. Ετοίμασε μαζί με τους συμμαθητές σου μια έκθεση και διοργανώστε ένα διαγωνισμό που θα επιβραβεύσει την καλύτερη φωτογραφία με θέμα τον υδρολογικό κύκλο.



Θα πίστευες ότι την τελευταία γουλιά νερού που ήπιες μπορεί κάποτε να την είχε πιει ένας δεινόσαυρος;

## Στόχοι

- Να περιγράψουν τον υδρολογικό κύκλο. (Γ)
- Να αναγνωρίσουν ότι ο υδρολογικός κύκλος είναι σταθερός και αέλιος. (Γ)
- Να αποκτήσουν τη δεξιότητα να σχεδιάζουν. (Ψ)
- Να εξασκηθούν στην οργάνωση και προετοιμασία μιας έκθεσης. (Ψ)



2-3 ώρες



Φυσική, Χημεία, Γεωγραφία, Βιολογία



Υδρολογικός κύκλος, κατακρημνίσεις, εξάτμιση, διαπνοή, διήθηση, υπόγειο νερό