

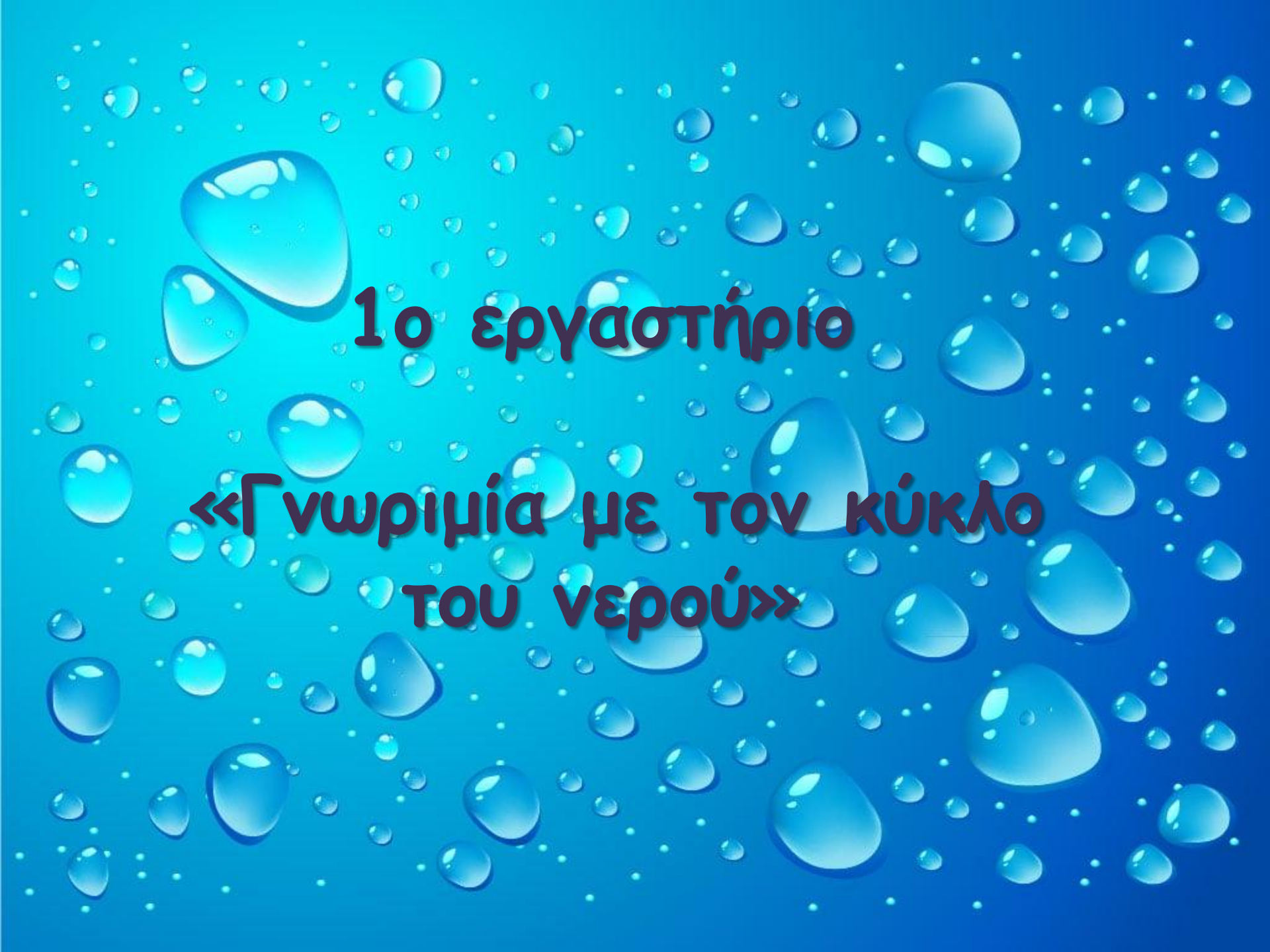
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

«Η μικρή σταγόνα ταξιδεύει!»



ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΘΙΚΙΩΝ

2022-2023

The background of the slide is a vibrant blue gradient, transitioning from a lighter cyan at the top to a deeper blue at the bottom. It is densely populated with numerous water droplets of various sizes. The droplets are rendered with realistic lighting, showing highlights and shadows that give them a three-dimensional appearance. They are scattered across the entire frame, creating a fresh and clean aesthetic.

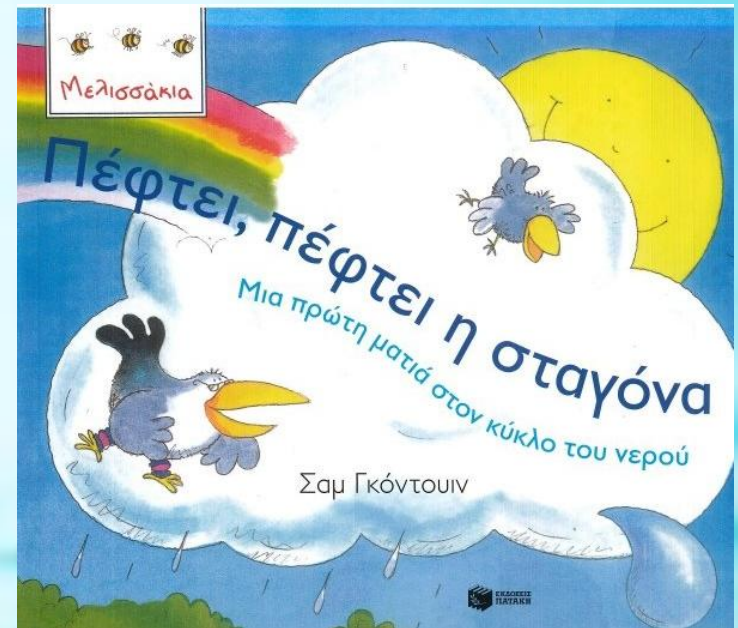
1ο εργαστήριο

**«Γνωριμία με τον κύκλο
του νερού»**

1^η δραστηριότητα:

Ανάγνωση των παραμυθιών και
παρακολούθηση σχετικού βίντεο
(Η "Στιγμούλα" εξηγεί τον Κύκλο του Νερού!)

<https://youtu.be/VSeEwnZWrmg>



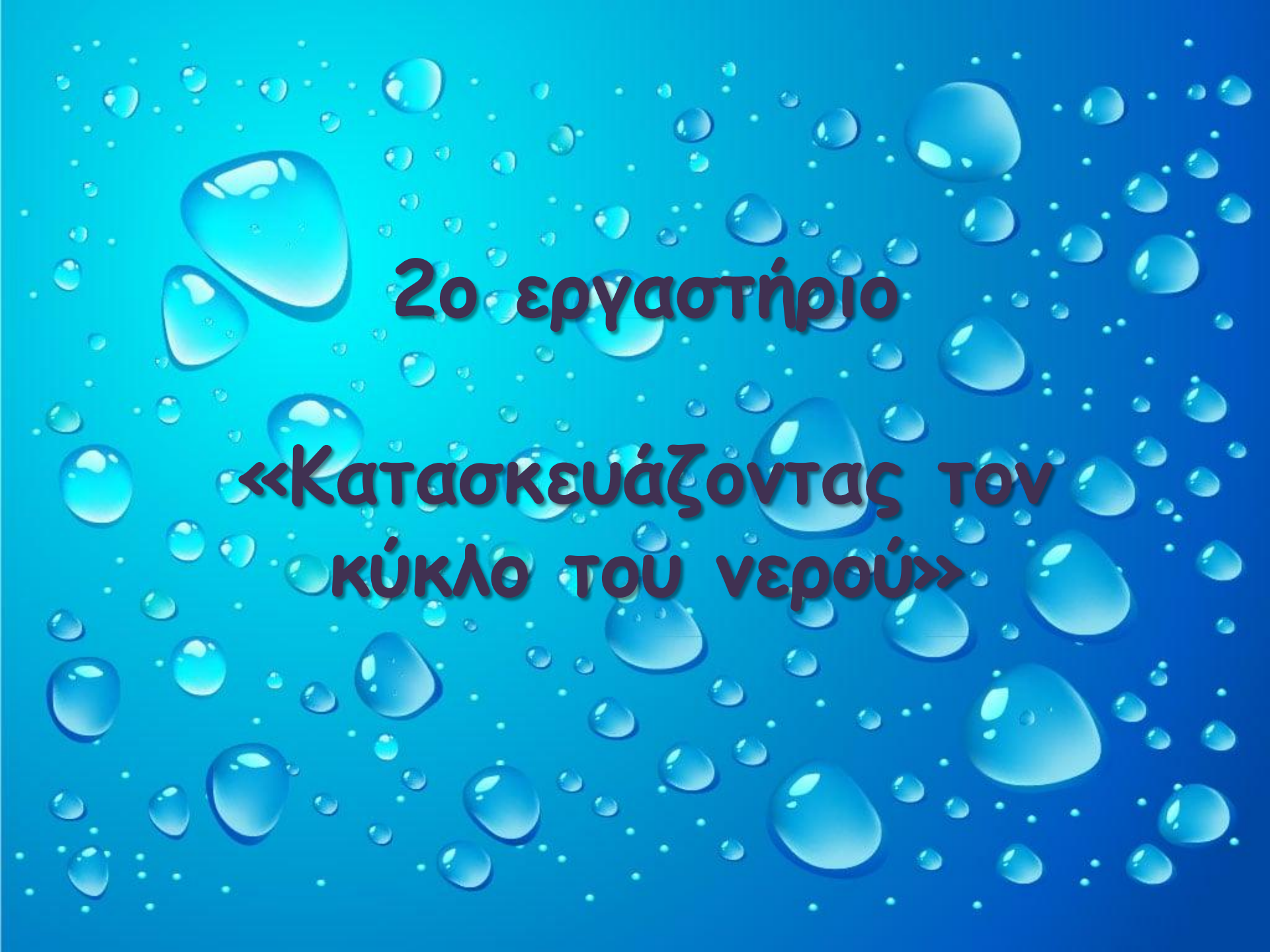
2η δραστηριότητα:

Από πού είσαι ποταμάκι;

- Από πού είσαι, ποταμάκι; 
- Από 'κείνο το βουνό. 
- Πώς τον λέγαν τον παππού σου; 
- Σύννεφο  στον ουρανό. 
- Ποια 'ναι η μάνα σου; 
- Η μπόρα. 
- Πώς κατέβηκες στη χώρα; 
- Τα χωράφια  να ποτίσω 
και τους μύλους  να γυρίσω.
- Στάσου να σε ιδούμε λίγο, ποταμάκι  μου καλό.
- Βιάζομαι πολύ να φύγω, ν' ανταμώσω το γιαλό.

Ζαχαρίας Παπαντωνίου

Παρακολούθηση και
επεξεργασία του
ποιήματος του Ζαχαρία
Παπαντωνίου
«Από πού είσαι,
ποταμάκι;»



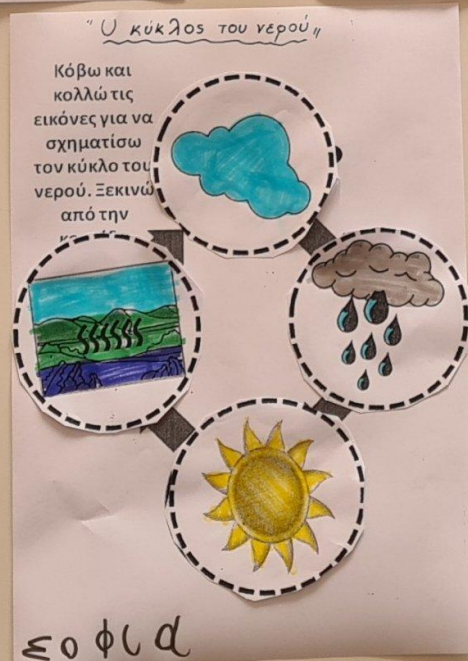
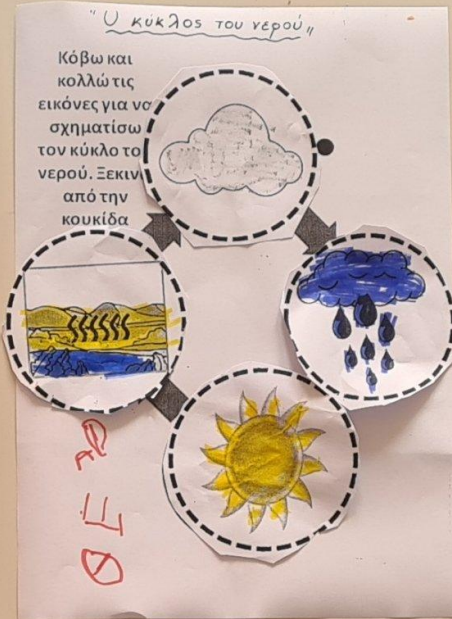
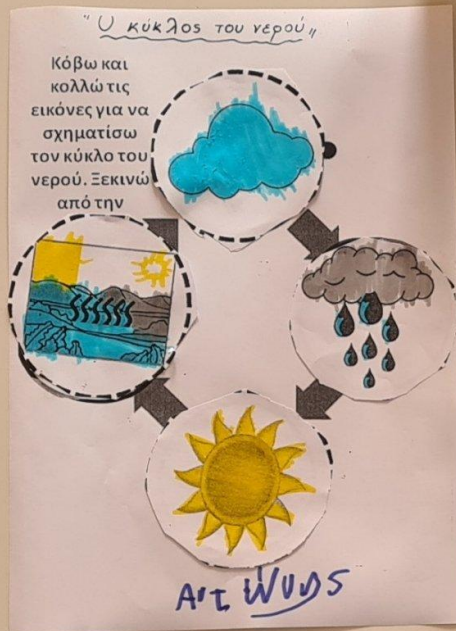
2ο εργαστήριο

**«Κατασκευάζοντας τον
κύκλο του νερού»**

1η δραστηριότητα:







2η
δραστηριότητα:

Ζωγραφική των
σταδίων του
κύκλου του
νερού.

3ο εργαστήριο

Πειράματα με το ΝΕΡΟ



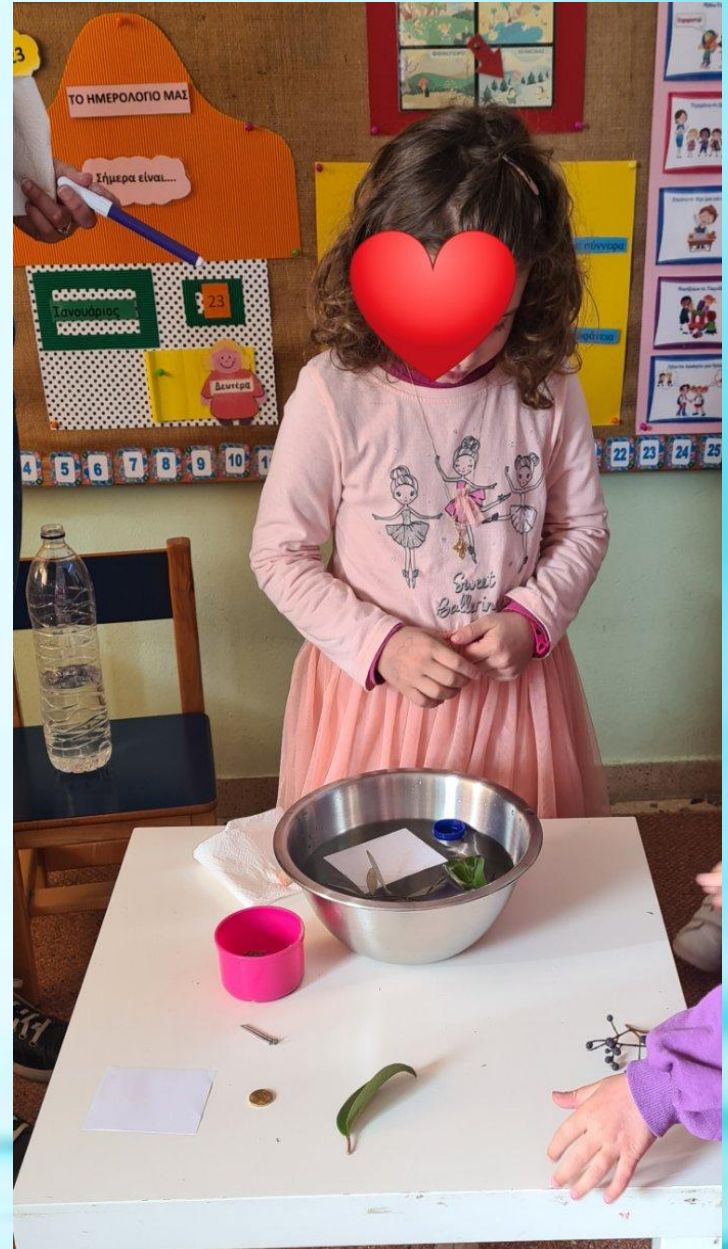
Πειράματα διαλυτότητας







Πειράματα βύθισης - επίπλευσης



Πειράματα γεύσης



Πειράματα τήξης - πήξης





Πειράματα βρασμού





Φύλλα εργασίας σχετικά με τα πειράματα

ΑΗΛΟΙ 7
Παιδί και Φυσικές Επιστήμες - Πείραμα
Η διαλυτότητα του νερού

Υλικά που θα ρίξεις στο νερό για να δεις αν διαλύονται ή όχι. Ανάλογα τι θα παρατηρήσεις σημείωσε στον πίνακα, στο σωστό κουτάκι.

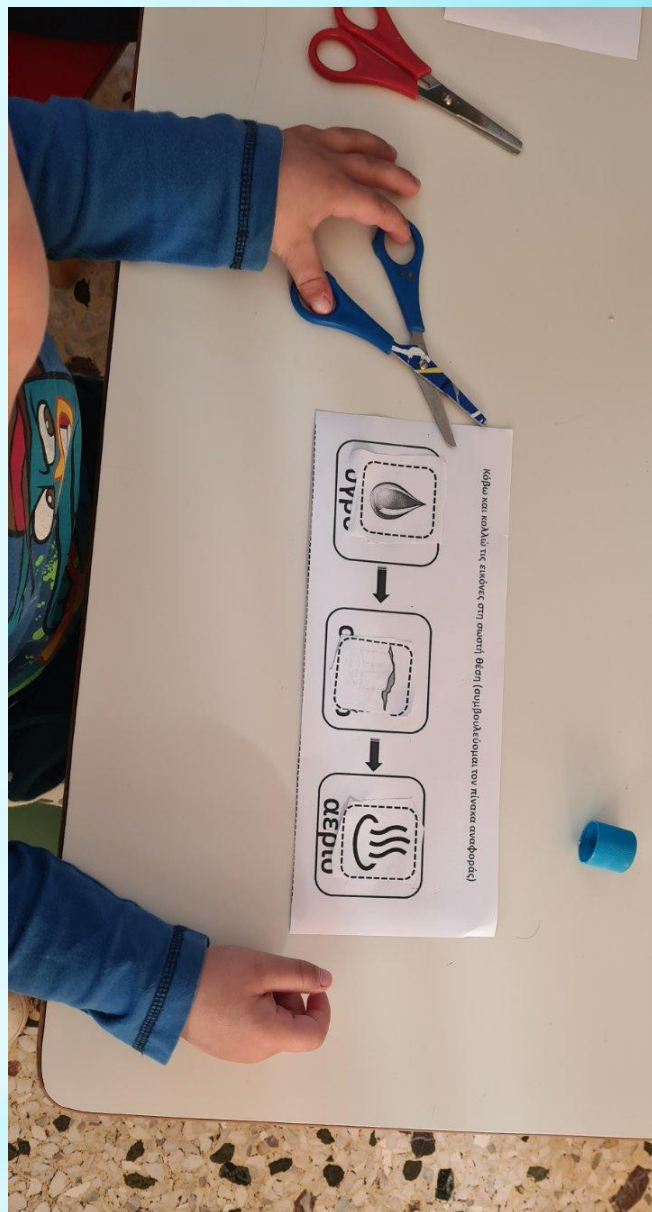
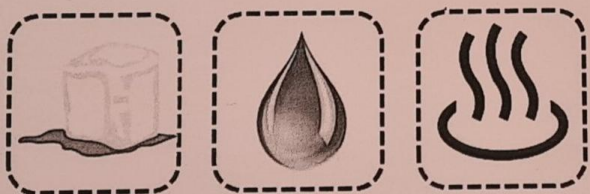
Σε ότι διαλύεται βάλε: ●
Σε ότι δεν διαλύεται βάλε: X

	Διαλύεται	Δεν Διαλύεται
Αλάτι	●	
Πέτρες		X
Άμμος		X
Ζάχαρη		
Καφές		

Παρατηρώ και Καταγράφω
Πειραματίζομαι με το Νερό

	Επιπλέει	Βουλιάζει
χαρτί		
συνδετήρας		✓
κέρμα		✓
φελλός	✓	
φύλλο	✓	
ελιά		
κλαδάκι		✓
πλαστικό καπάκι		
καοιώ		

Κόβω και κολλώ τις εικόνες στη σωστή θέση (συμβουλευόμαι τον πίνακα αναφοράς)

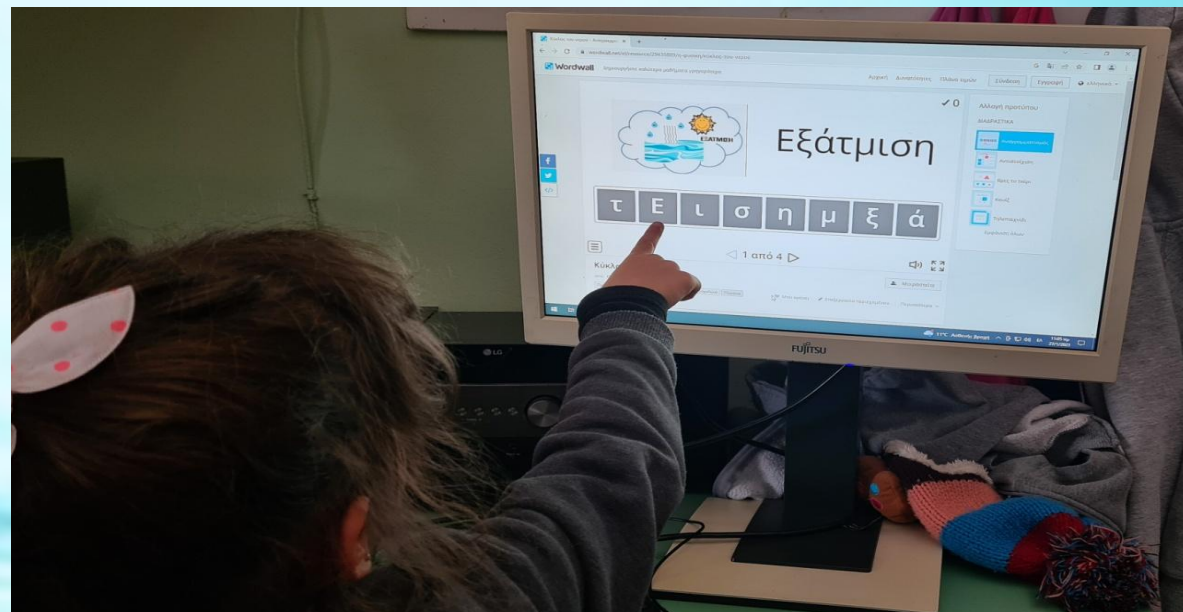
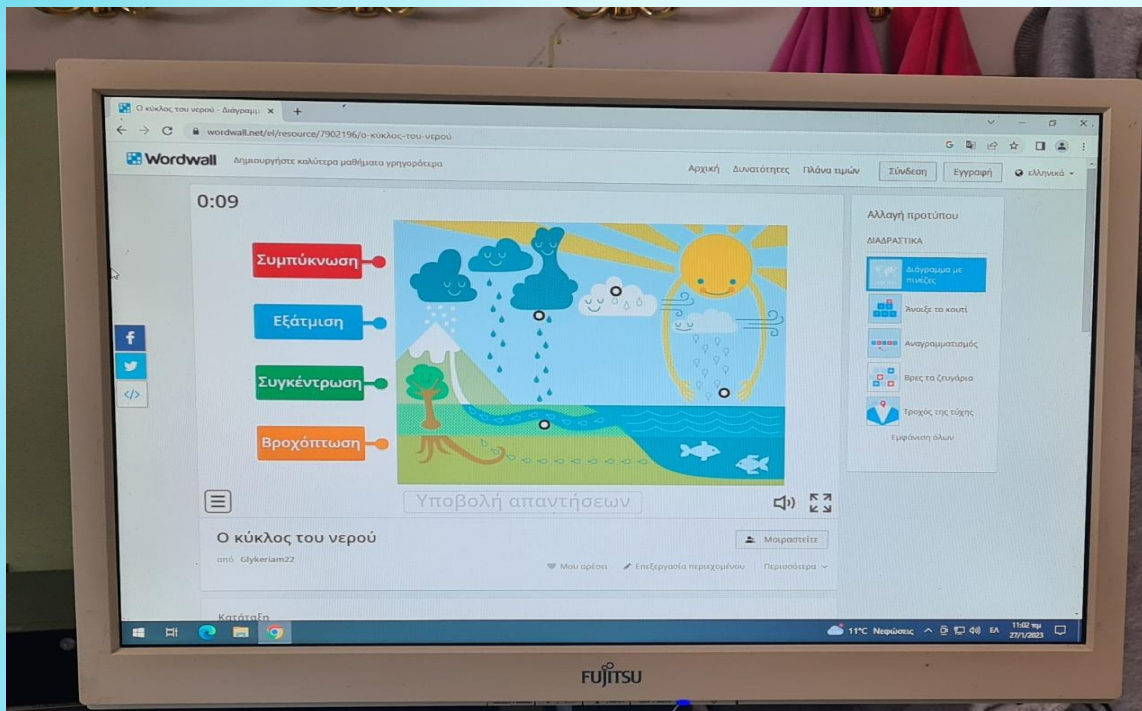


4ο εργαστήριο

«Παίζοντας με τον κύκλο
του νερού»

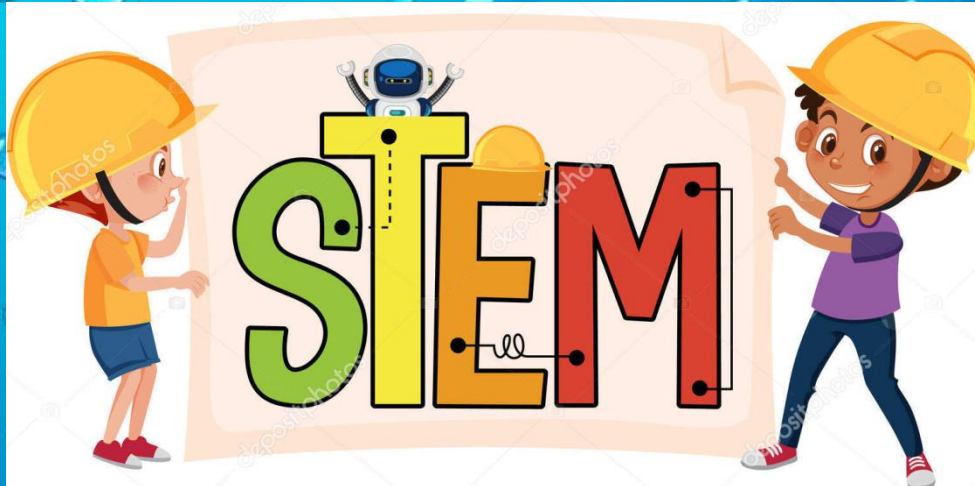






5ο και 6ο εργαστήριο

«Δραστηριότητες STEM για τον κύκλο του νερού»



Προετοιμασία...



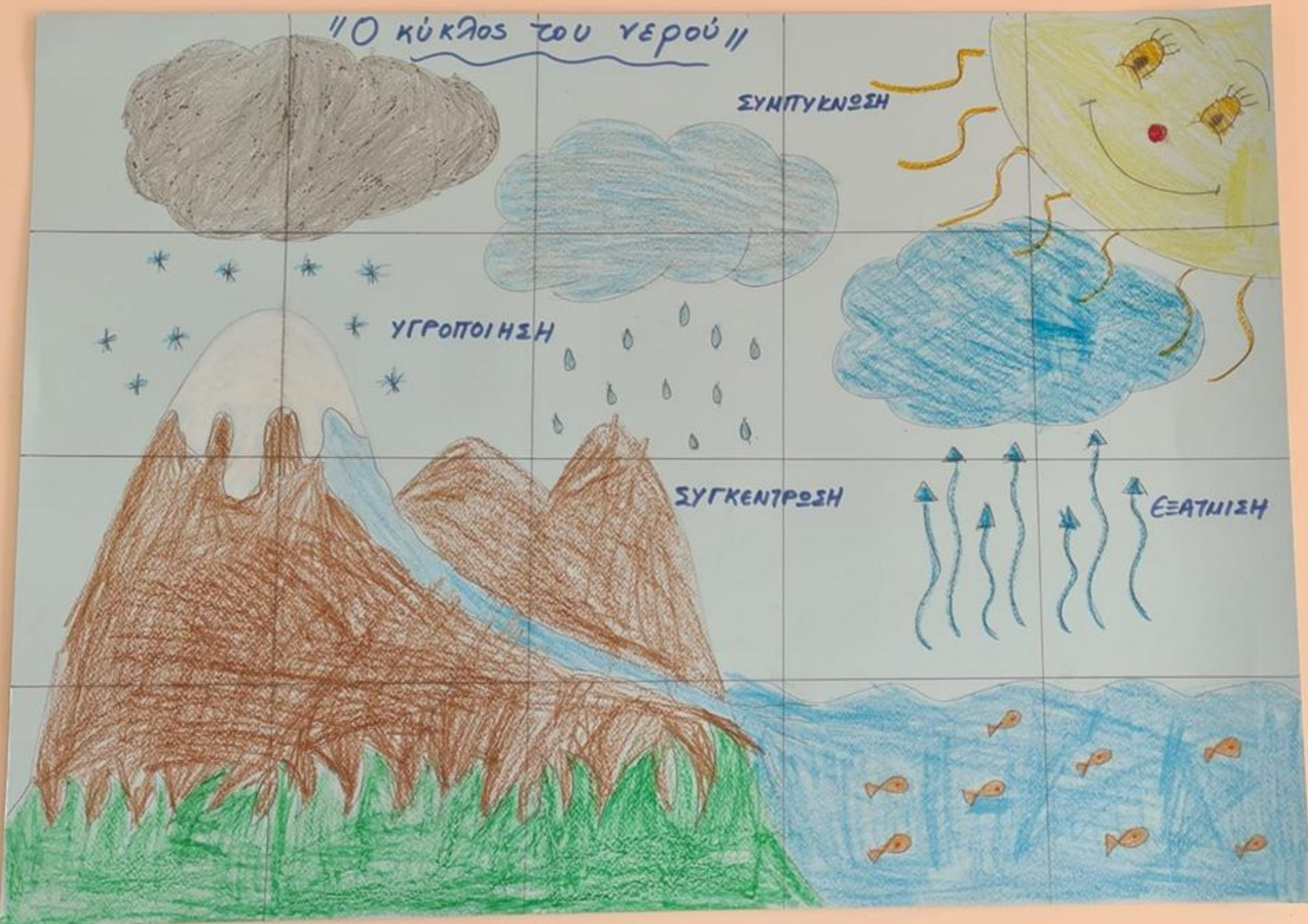
"Ο κύκλος του νερού"

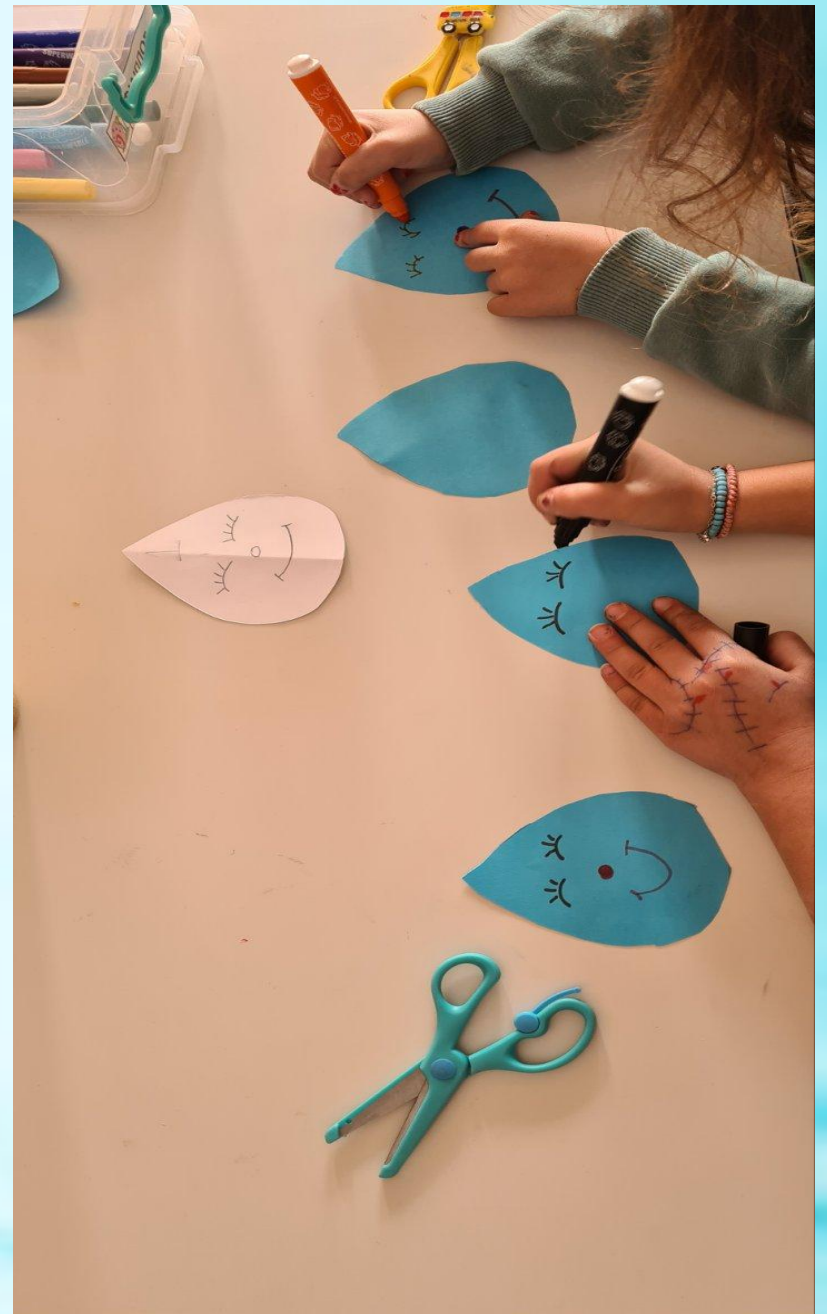
ΣΥΝΤΥΚΝΩΣΗ

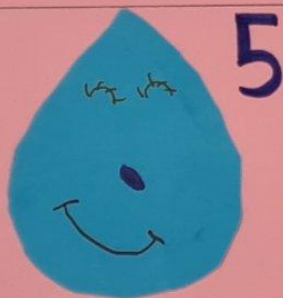
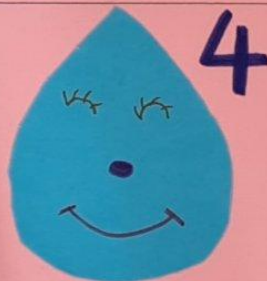
ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ

ΕΞΑΤΗΙΣΗ







ΕΝΑΡΞΗ

1



Ώρα για παιχνίδι...





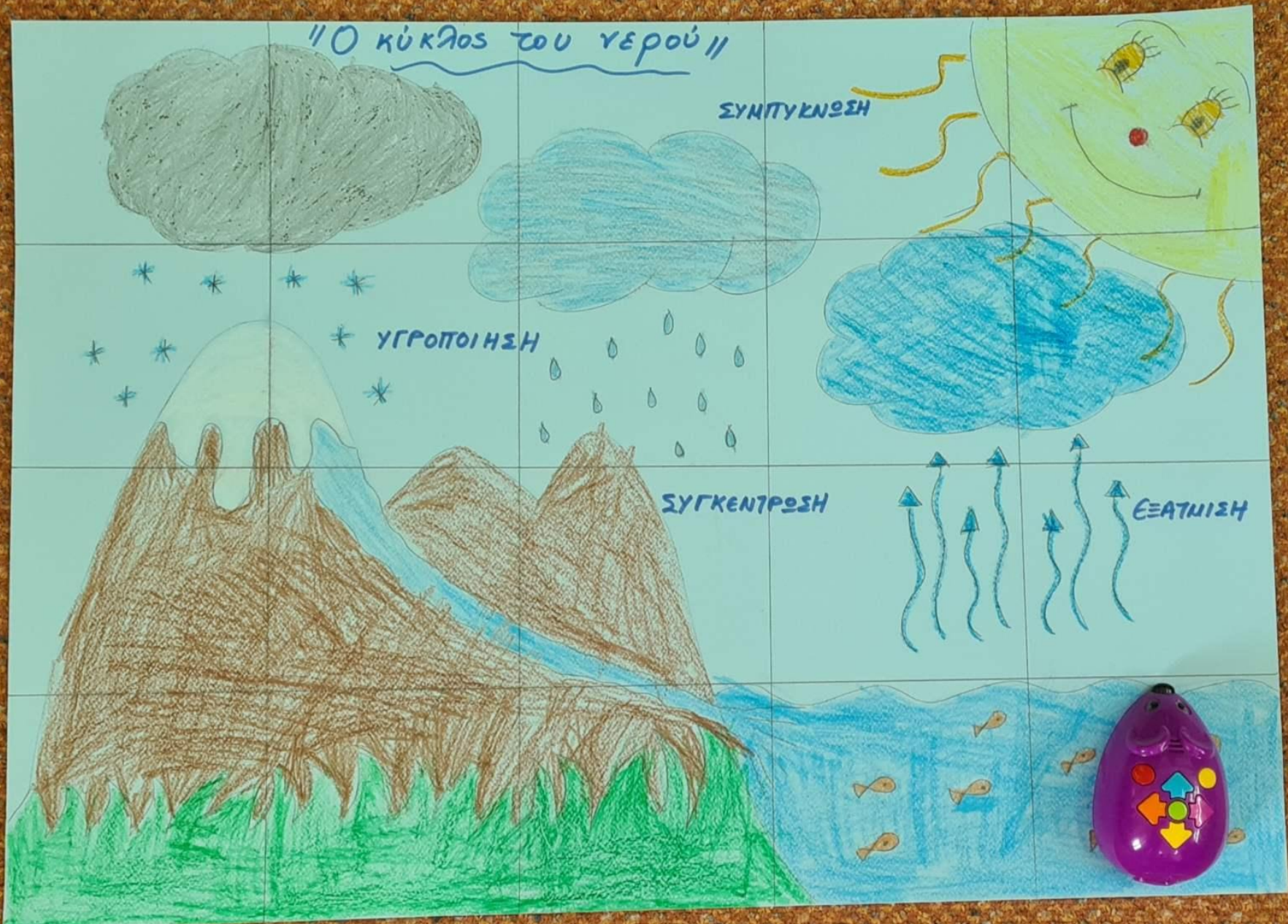
"Ο κύκλος του νερού"

ΣΥΝΤΥΚΝΩΣΗ

ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ

ΕΞΑΤΜΙΣΗ





7ο εργαστήριο

«Αξιολόγηση»



