

Εργαστήρια Δεξιοτήτων

Θεματικός Άξονας: Δημιουργώ και καινοτομώ
– δημιουργική σκέψη & πρωτοβουλία

Υποθεματική: STEM/ εκπαιδευτική
ρομποτική - ψηφιακές δεξιότητες

Τίτλος : από που 'σαι ποταμάκι ;

Σχολικό έτος 2022-23



Δεξιότητες που πρόκειται να καλλιεργηθούν:

Δεξιότητες ζωής: Κοινωνικές Δεξιότητες, Ενσυναίσθηση και ευαισθησία, Υπευθυνότητα, Πρωτοβουλία

Δεξιότητες μάθησης: Κριτική σκέψη, Επικοινωνία, Συνεργασία, Δημιουργικότητα

Δεξιότητες του νου: Στρατηγική σκέψη, Επίλυση προβλημάτων

Ψηφιακές δεξιότητες

Στόχοι που θέτουμε ως προς τον θεματικό κύκλο:

- Οι μαθητές να γνωρίσουν τα στάδια της εξάτμισης, της συμπύκνωσης και της υγροποίησης
- Να αναζητήσουν λύσεις σε καθημερινά προβλήματα (λειτουργία νερόμυλου/τεχνητού φράγματος)
- Να καλλιεργήσουν την μαθηματική και αλγοριθμική σκέψη
- Να εξοικειωθούν με την χρήση ψηφιακών εργαλείων

Παράλληλα:

- Να κάνουν προτάσεις και να αναλαμβάνουν δράσεις.
- Να καλλιεργήσουν γλωσσικές δεξιότητες
- Να έρθουν σε επαφή και να χρησιμοποιούν κατάλληλα λογισμικά για να εκτελέσουν παιχνίδια εξερεύνησης.
- Να χρησιμοποιούν τον υπολογιστή ως ένα πολυτροπικό εργαλείο αναζήτησης της γνώσης.
- Να διαμορφώσουν συμπεριφορές και στρατηγικές
- Να κατανοήσουν την αξία της ομαδικής εργασίας και την ανακάλυψη μέσα από τη συνεργασία.

1^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :

Το παιχνίδι με τις ερωτήσεις



Που βρίσκει το νερό η
θάλασσα;

Πλημμυρίζει η θάλασσα;

2^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Γνωριμία με τον κύκλο του νερού



Ψηφιακή κρεμάλα και
παιχνίδια σειροθέτησης
και μνήμης

Ο κύκλος του νερού... σε
κύκλο

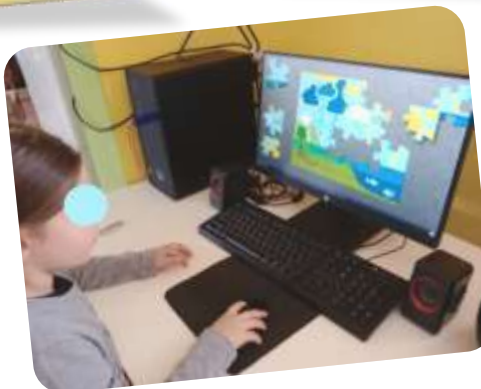
3^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Παίζοντας με τον κύκλο του νερού



«παιζαμε»
το ταξίδι
της
σταγόνας

Ψηφιακά παζλ και κουίζ
Δεν είναι δύσκολα!



4^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Πειράματα με το νερό



«Τα
χωράφια
να ποτίσω
και τον
μύλο να
γυρίσω»

Πειράματα. Πω πω!
Εντυπωσιακό δεν είναι;



5^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Αλφειός ποταμός

Ζωγραφίζουμε ψηφιακά σε ομάδες και φτιάχνουμε ψηφιακή αφίσα



Φτιάχνουμε το φράγμα Αλφειού, πιο μικρό βέβαια

6^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Δραστηριότητες STEM
για τον κύκλο του νερού

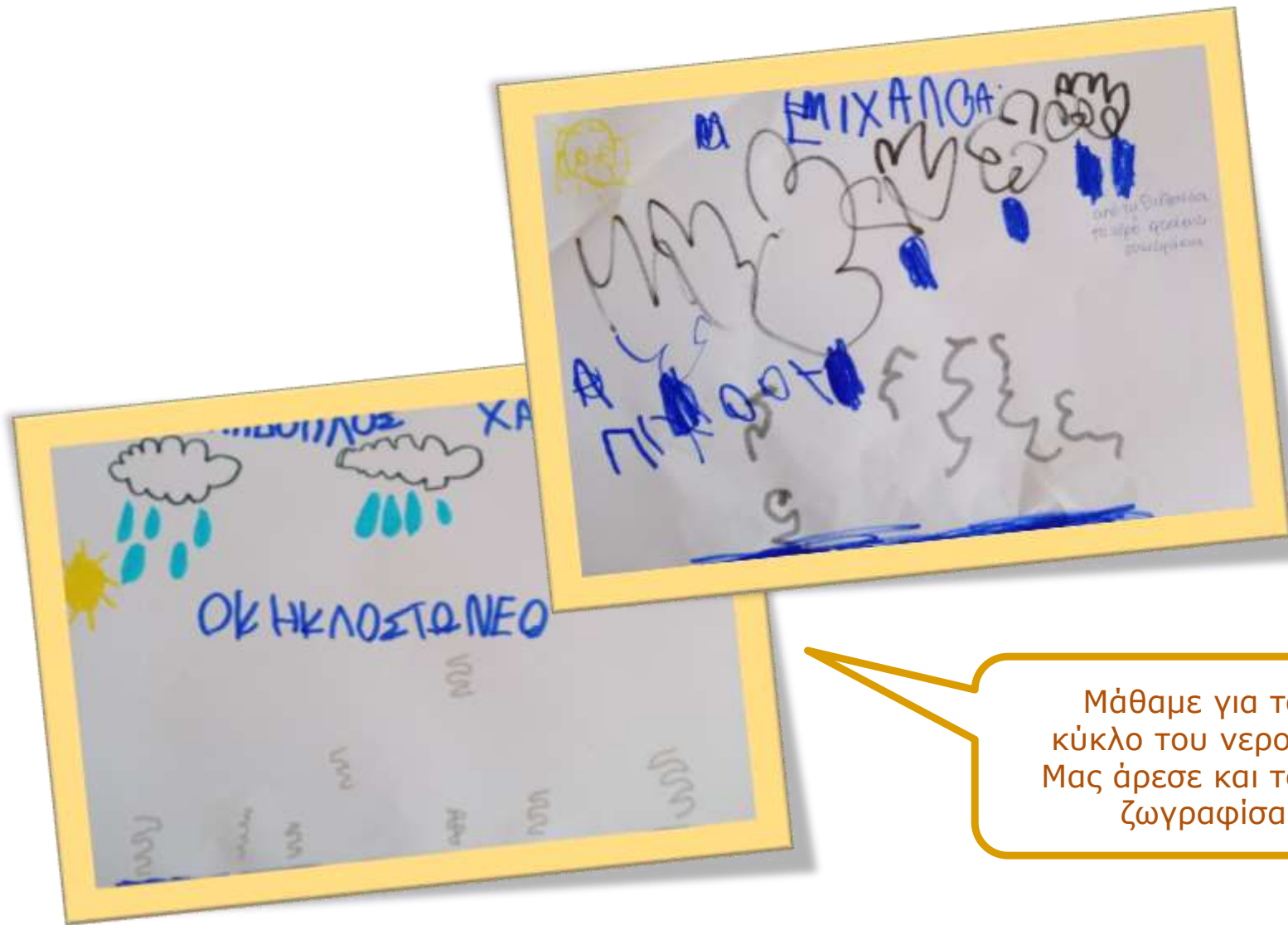
Κοιτάξτε τη
μελισσούλα
beebot.
Την
κάνουμε να
περπατάει
μόνη της!



Φύσα αέρα
να διώξουμε
τα σύννεφα

7^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Αξιολόγηση



Μάθαμε για τον
κύκλο του νερού.
Μας άρεσε και τον
ζωγραφίσαμε