

ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ

Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



1^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Το νερό συστήνεται

-Διαβάζουμε το βιβλίο «ΠΕΦΤΕΙ ΠΕΦΤΕΙ Η ΣΤΑΓΟΝΑ»

Πρόκειται για μια μαγευτική πρώτη ματιά στον κύκλο του νερού. Η σταγόνα πέφτει από το σύννεφο, καταλήγει σ' έναν ποταμό και τελικά επιστρέφει, σοφότερη, πίσω στο σύννεφο. Ενθαρρύνουμε τα παιδιά να εξερευνήσουν το νερό και αντλούμε πληροφορίες για τις προϋπάρχουσες γνώσεις τους .



2^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Ο κύκλος του νερού

Για να κατανοήσουν καλύτερα τις βασικές έννοιες και την διαδικασία - πορεία του νερού

-Παρακολουθήσαμε το εκπαιδευτικό video «Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ» μέσω του συνδέσμου:

https://www.youtube.com/watch?v=V2cY_I1JAYg

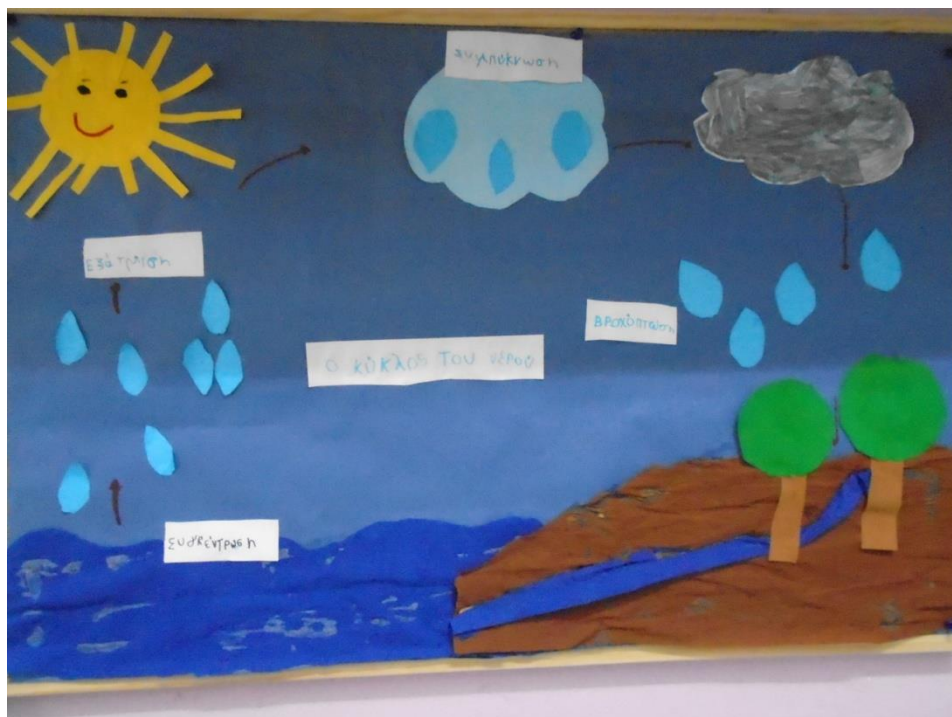
g

-Ακούσαμε το τραγούδι «Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ» μέσω του συνδέσμου:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZWRDQscGLRc>

LRc

-Κάναμε τον δικό μας κύκλο του νερού με μία ομαδική εργασία



3^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Αλλάζω μορφή

Τα παιδιά μαθαίνουν τις 3 καταστάσεις του νερού μέσα από την πειραματική διαδικασία

Οι τρεις φυσικές καταστάσεις του νερού



Ευαγγελία Μέντζου



4^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Ας γίνουμε νερο-εξερευνητές

Ανακαλύπτουμε τις ιδιότητες του νερού μέσα από πειράματα:

-Επίπλευση-Βύθιση



-Διαλυτότητα



-το νερό είναι άχρωμο



5^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Νερό: Πολύτιμο όσο και η ζωή μας

Συνειδητοποιούμε την χρησιμότητα του νερού για τη ζωή μας και τη σπουδαιότητα της σωστής διαχείρισής του

-συζήτηση

-πίνακες αναφοράς



6^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Μαθαίνουμε να προγραμματίζουμε το ρομποτάκι μας , τον Ρούλη τον ποντικούλη, και το ρυθμίζουμε να κάνει ταξιδάκι

-Κάθε παιδί πειραματίστηκε με τον Ρούλη και του έδωσε τις κατάλληλες εντολές ώστε να κάνει τη διαδρομή του κύκλου του νερού πάνω σε μία σχεδιασμένη μακέτα.



7^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Το ταξίδι του νερού ολοκληρώνεται

-δημιουργία κι έκφραση: αναπαραστήσαμε το ταξίδι του νερού σύμφωνα με τη χρονική ακολουθία



Στη διάρκεια αυτού του εργαστηρίου δεξιοτήτων πραγματοποιήθηκαν και διάφορες άλλες δραστηριότητες όπως:

-ανάγνωση βιβλίου «Δεν φοβάμαι το νερό»

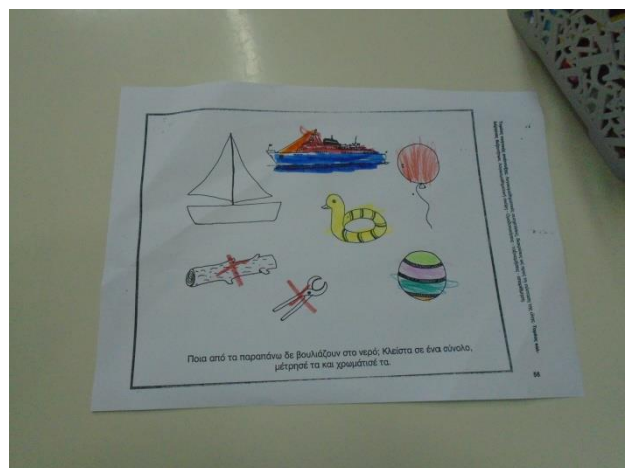
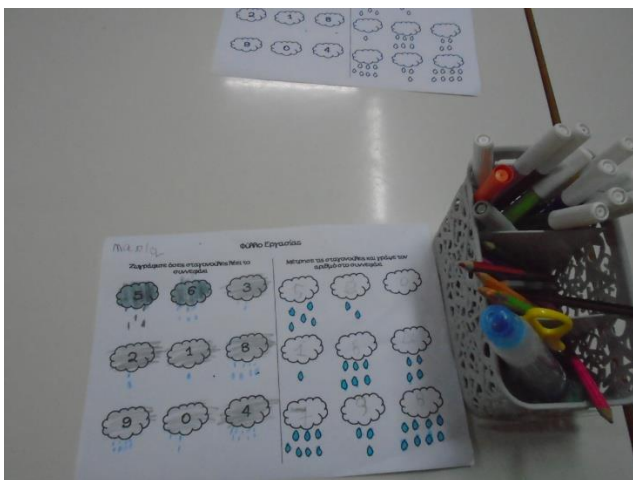
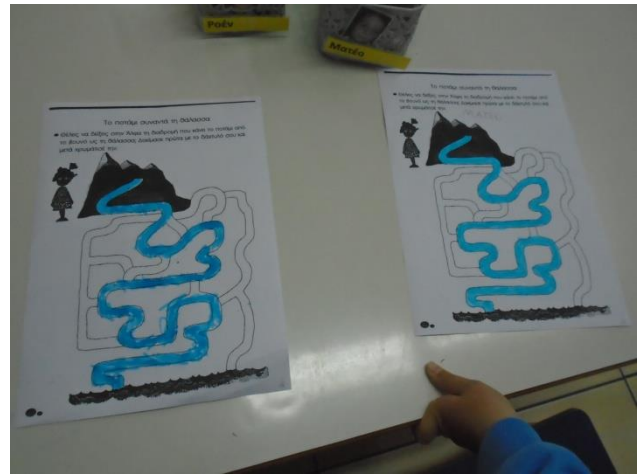
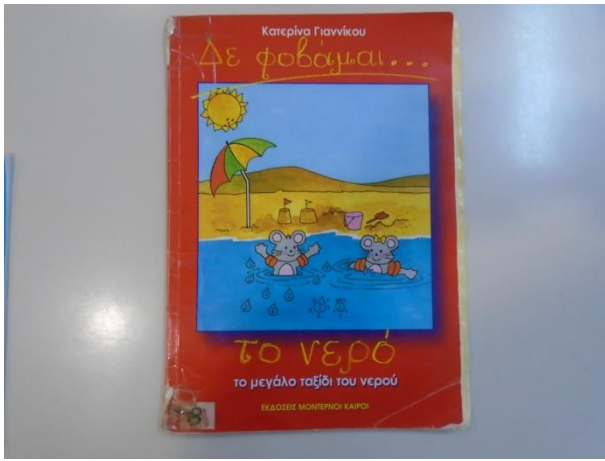
-ατομικά φύλλα εργασίας

-τραγούδι «Από πού είσαι ποταμάκι»

-ιστορία « Οι σταγόνες» ελληνικά παραμύθια

-κατασκευή φράγματος με πηλό





**Η κυρία Γιάννα και η κυρία Μαρία
ευχαριστούν μέσα από την καρδιά τους
τους πρωταγωνιστές των 4 εργαστηρίων
δεξιοτήτων που δεν είναι φυσικά άλλοι
από τους μικρούς τους μαθητές.**

**Παρατηρήσαμε, μάθαμε,
πειραματιστήκαμε, προβληματιστήκαμε,
διασκεδάσαμε, δημιουργήσαμε,
εκφραστήκαμε και κυρίως
καλλιεργήσαμε και υιοθετήσαμε νέες
στάσεις και αξίες για τους
συνανθρώπους μας, το περιβάλλον και
τον εαυτό μας.**