

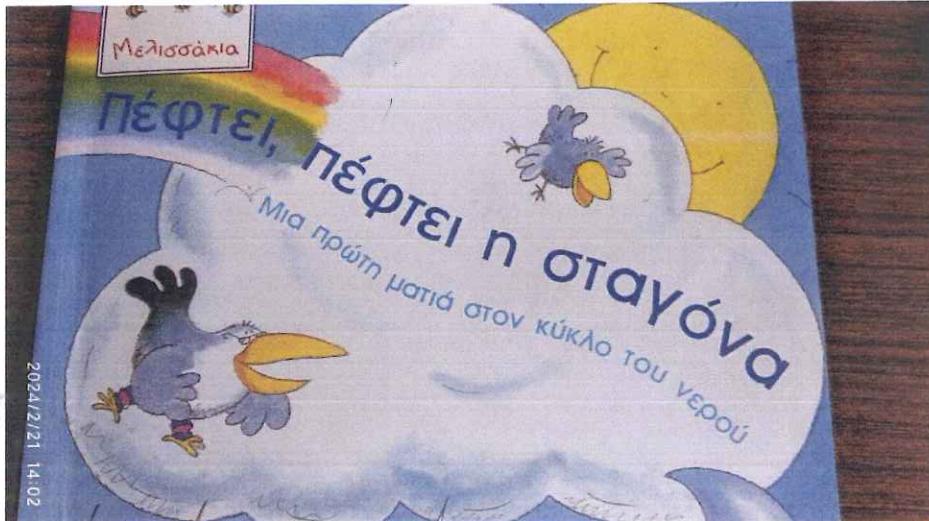
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

STE(A)M ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ μέσα από τον κύκλο του Νερού και την Υδροδυναμική

1ο Εργαστήριο

Δραστηριότητα 1η

Η νηπιαγωγός διαβάζει στα παιδιά το παραμύθι <<Πέφτει, πέφτει η σταγόνα>> του Σαμ Γκόντουν και ακούν ένα ηχητικό απόσπασμα από το έργο του Σταμάτη Σπανουδάκη: <<Οι σταγόνες της βροχής>>.



Δραστηριότητα 2η

Τα παιδιά παρακολουθούν στο διαδίκτυο ένα βίντεο για τον κύκλο του νερού και το συζητάνε όλοι μαζί στην παρεούλα.



2ο Εργαστήριο

Δραστηριότητα 1η

Τα παιδιά ακούν το ποίημα του Ζαχαρια Παπαντωνίου <<Από που ήρθες ποταμακι>> και δραματοποιούν τον κύκλο του νερού



3ο Εργαστήριο

Δραστηριότητα 1η

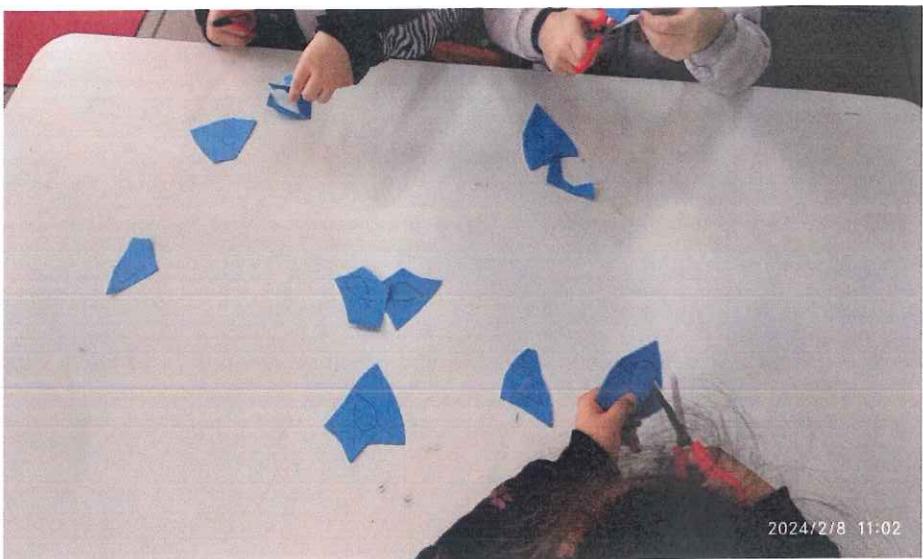
Η νηπιαγωγός προτείνει στα παιδιά αφού τα χωρίζει σε ομάδες να δημιουργήσουν όλοι μαζί μακέτα με θέμα τον κύκλο του νερού.



2024/2/8 12:51



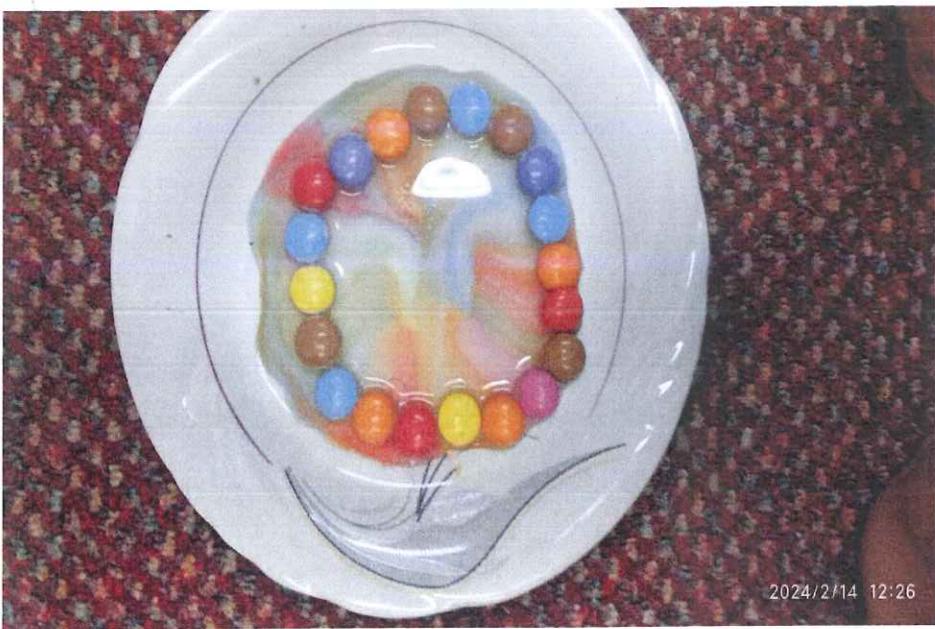
2024/2/8 10:58



2024/2/8 11:02

Δραστηριότητα 2η

Η νηπιαγωγός παρουσιάζει την διαλυτότητα μέσα από το πείραμα με το maltesers. Τα παιδιά ενθουσιάστηκαν.

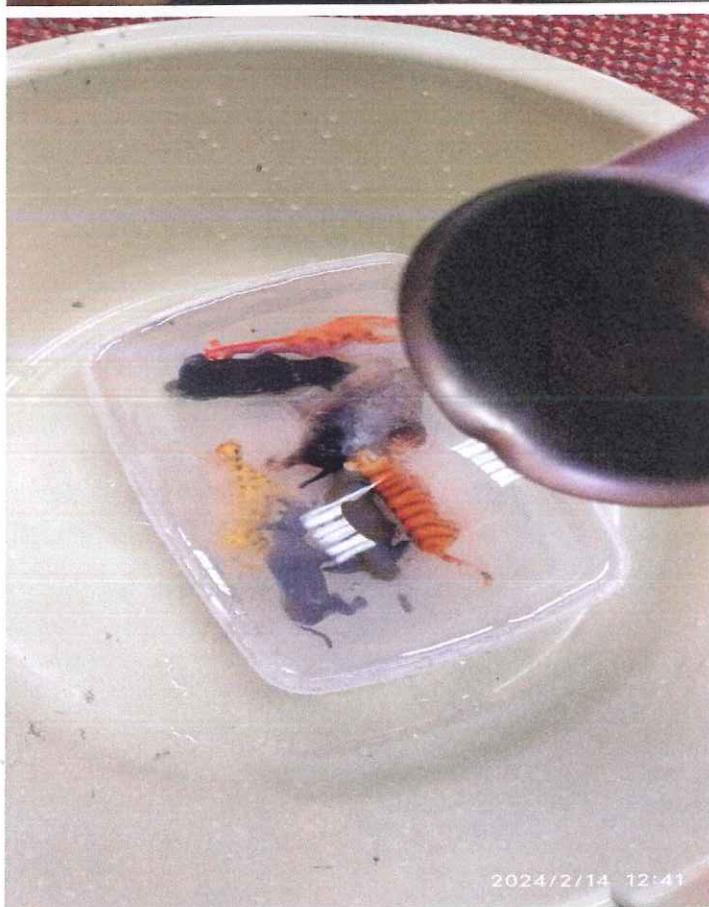


2024/2/14 12:26

4ο Εργαστήριο

Δραστηριότητα 1η

Η νηπιαγωγός φέρνει στην τάξη ένα μπωλ με παγωμένα ζωάκια και ζητάει από τα παιδιά να της βρουν λύσεις πως θα τα απεγκλωβίσουν. Ετσι κατανοούν τις έννοιες τήξη και πήξη.



5ο Εργαστήριο

Δραστηριότητα 1η

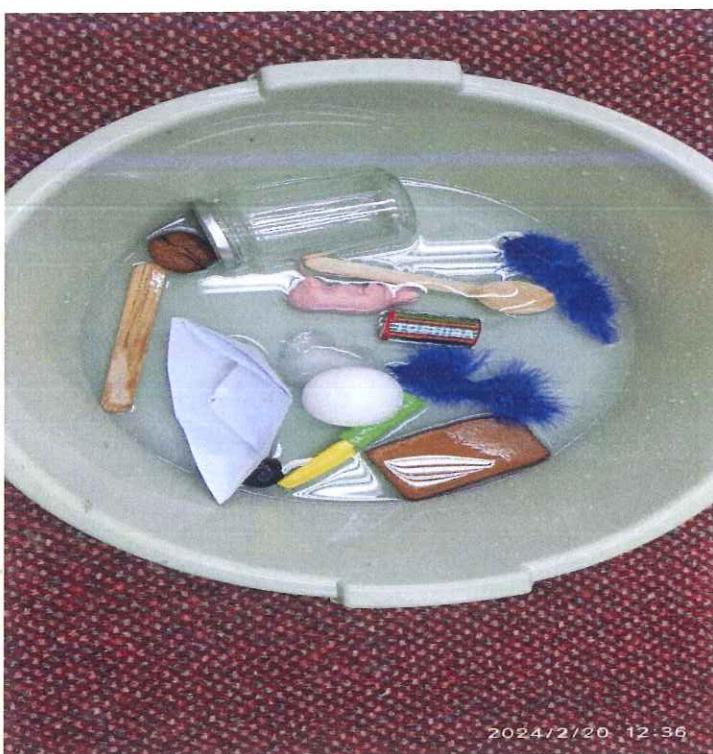
Η νηπιαγωγός συζητάει με τα παιδιά για τη δύναμη του νερού και τα παιδιά κατασκευάζουν ένα φράγμα με το οικοδομικό υλικό της τάξης.



2024/2/22 14:22

Δραστηριότητα 2η

Με τη βοήθεια της νηπιαγωγού τα παιδιά παρακολουθούν το πείραμα βύθισης και επίπλευσης.



2024/2/20 12:36

Δραστηριότητα 3η

Η νηπιαγωγός προτείνει στα παιδιά να παίξουν κουκλοθέατρο τον κύκλο του νερού.



6ο Εργαστήριο

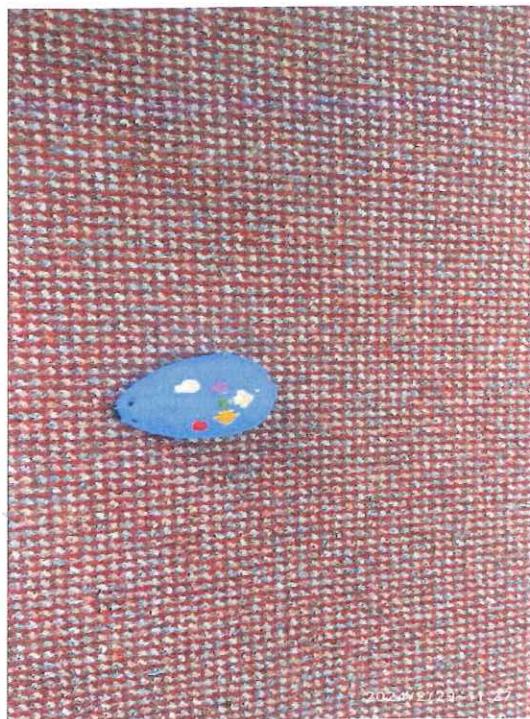
Δραστηριότητα 1η

Τα παιδιά δημιουργούν παζλ στο οποίο περιγράφεται κατά χρονική ακολουθία ο κύκλος του νερού.



Δραστηριότητα 2η

Η νηπιαγωγός παρουσιάζει στα παιδιά το ROBOT MOUSE τις εντολές που μπορούν να προγραμματίσουν και τις κατευθύνσεις που μπορεί να κινηθεί



7ο Εργαστήριο

Δραστηριότητα 1η

Τα παιδιά σχεδιάζουν μια διαδρομή και εκτελούν τις εντολές ώστε το ποντίκι να φτάσει στο τυρί.



Δραστηριότητα 2η

Τα παιδιά προγραμματίζουν το ποντίκι προκειμένου να κάνει τη διαδρομή του κύκλου του νερού.

