

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΝΕΡΟ

ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ Ή ΒΥΘΙΣΗ

Μικροί Επιστήμονες εν δράσει

Στο σημερινό μάθημα τα παιδιά ενθουσιάστηκαν όταν έμαθαν πως θα ασχοληθούμε με τον **ΜΑΓΙΚΟ ΚΟΣΜΟ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ** κάνοντας ένα πείραμα σχετικά με το νερό:

Δηλαδή θα δοκιμάσουμε αντικείμενα για να δούμε ποια από αυτά επιπλέουν και ποιά βυθίζονται.

ΒΗΜΑΤΑ

1° ΒΗΜΑ

Γεμίζω μία λεκάνη με νερό...αλλά όχι μέχρι επάνω. Αφήνω μερικά εκατοστά (5) από το χείλος της λεκάνης χωρίς να τη γεμίσω

2° ΒΗΜΑ

Αργά χαμηλώνω ένα αντικείμενο και το αφήνω μέσα στη λεκάνη για να δώ τι θα συμβεί

3° ΒΗΜΑ

Αφαιρώ το αντικείμενο και συνεχίζω με το επόμενο

4° ΒΗΜΑ

Συνεχίζω έτσι με κάθε επόμενο αντικείμενο

5° ΒΗΜΑ

Τώρα προσθέτω τα δικά μου αντικείμενα και πειραματίζομαι με αυτά

Πειραματιστήκαμε με τα ακόλουθα αντικείμενα:

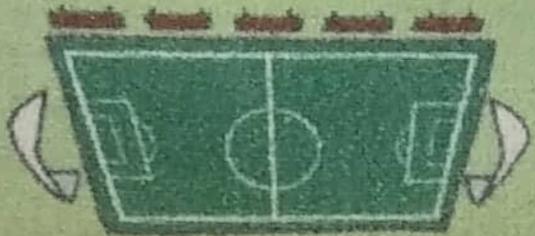
ΚΟΧΥΛΙ, ΚΟΥΜΠΙ, ΚΗΡΟΜΠΟΓΙΑ, ΜΑΚΑΡΟΝΙ, ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ, ΚΙΜΩΛΙΑ, ΠΟΥΠΟΥΛΟ, ΓΛΩΣΣΟΠΙΕΣΤΡΟ, ΠΙΝΕΛΟ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΤΗΡΙ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ, ΠΟΜ ΠΟΝ, ΧΑΝΤΡΑ ΚΑΙ ΜΑΝΤΑΛΑΚΙ

Σημείωση: Στον ασπροπίνακα αφού τον χωρίσω σε δύο μέρη, δημιουργώ δύο λίστες: Μία με αντικείμενα που βυθίζονται και μία με αυτά που επιπλέουν. Τα παιδιά σημειώνουν αυτό που παρατηρούν σε κάθε μία από τις δύο λίστες.

Στο τέλος στο δικό τους χαρτί (αφού το χωρίσουμε στη μέση και γράψουμε στη μία πλευρά ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ και στην άλλη ΒΥΘΙΣΗ, κάθε παιδί σημειώνει αυτό που παρατήρησε με ζωγραφική κλπ)















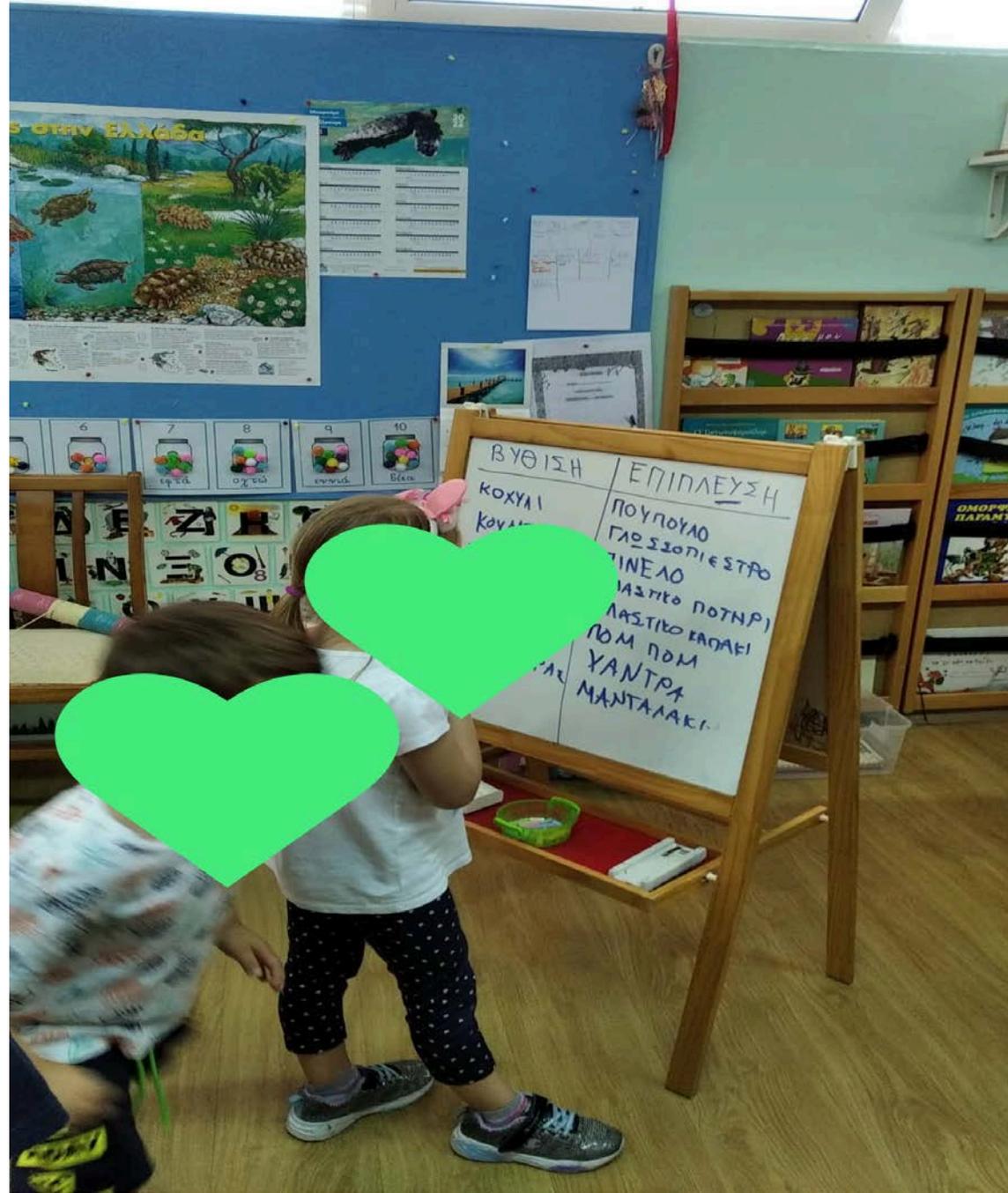
VISITOR
19

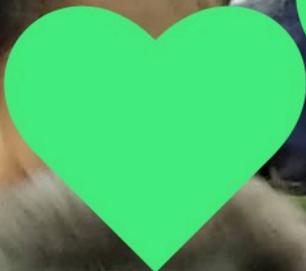
adidas

HAPPY
DAYS

WHEEL
WHEEL









adidas





ΚΟΣΤΗΣ ΒΥΘΙΣΗ

ΒΥΘΙΣΗ

ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ

ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ ΚΟΣΤΗΣ

ΚΟΣΤΗΣ ΒΥΘΙΣΗ





ΗΣΙΘΗΣ

ΗΣΥΕΥΙ... ΠΙΛΕΥΣΗ

ΠΟΤΗΤΑ
ΡΑΓΕΖΟΜΕ

ΒΥΘΙΣΗ

ΜΕΛΙΝΑ

ΘΩΑ Β ΥΘΙΣΗ
ΘΩΑ
ΘΩΑ

ΣΩΝ ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ

ΚΟΧΥ ΛΙ
ΘΩΑ

ΚΟΥΜΠΙ

ΗΡΟΜΠΟΓΙΑ

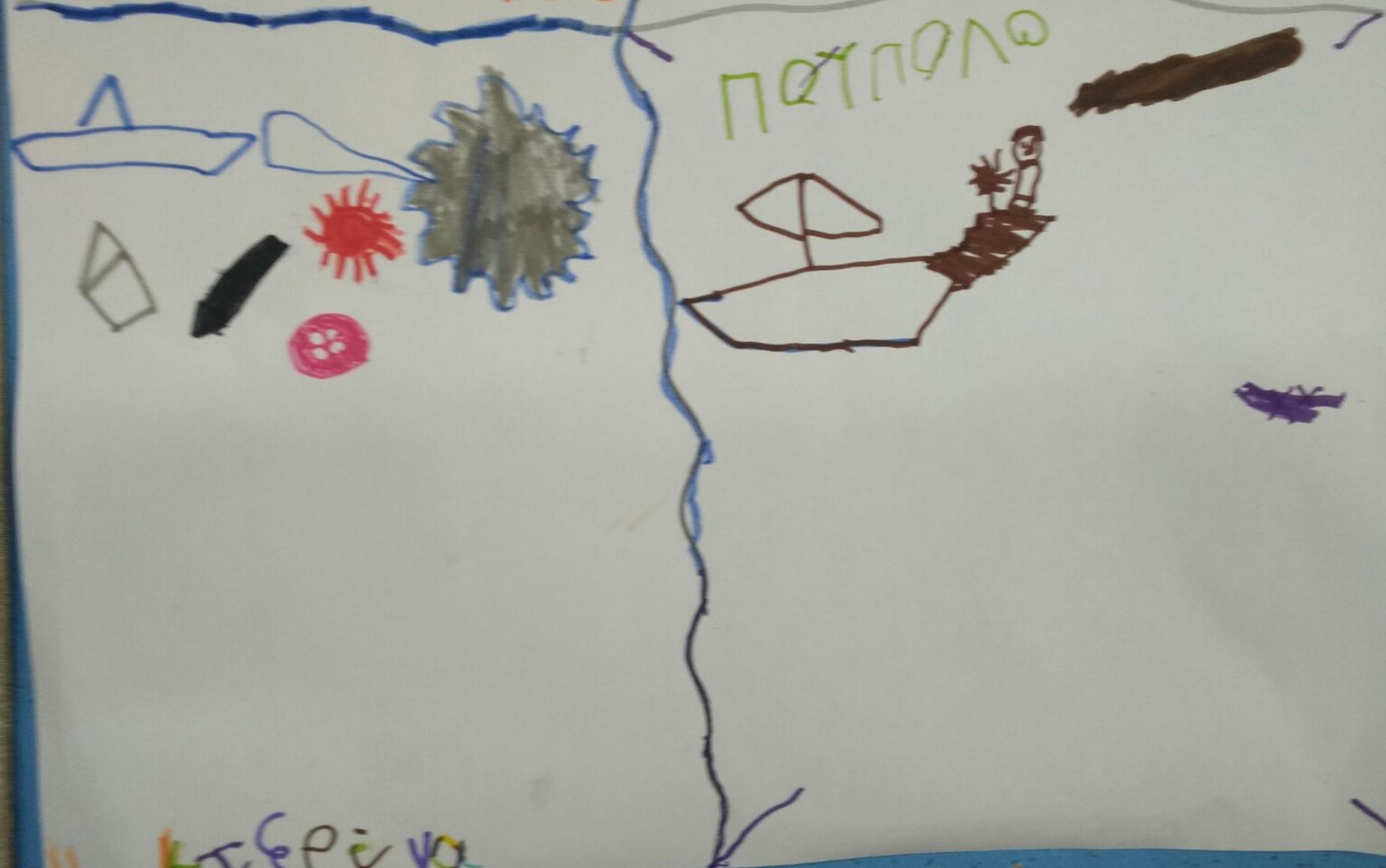
Μ*



ΜΑ

ΒΥΘΙΣΗ ΤΑΙΣ

ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ



ΠΡΩΤΟΒΛΩ

ΚΑΡΕΪΝΑ

ΚΟΣΤΗΣ ΒΥΘΙΣΗ.

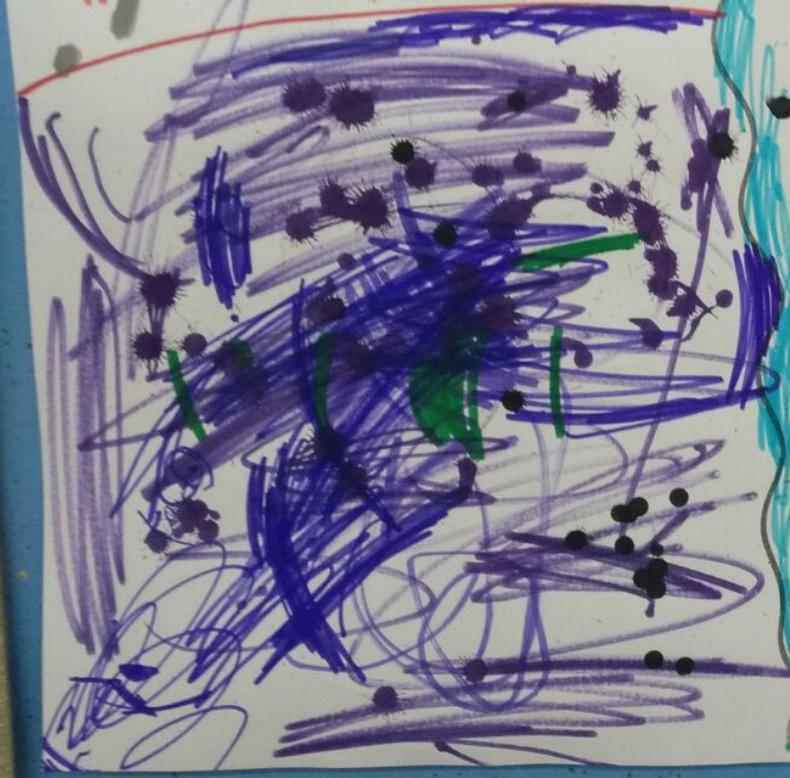
ΠΟΛΥΥΛΩΝΕΣ
ΕΠΙΠΛΟΥΣΗ



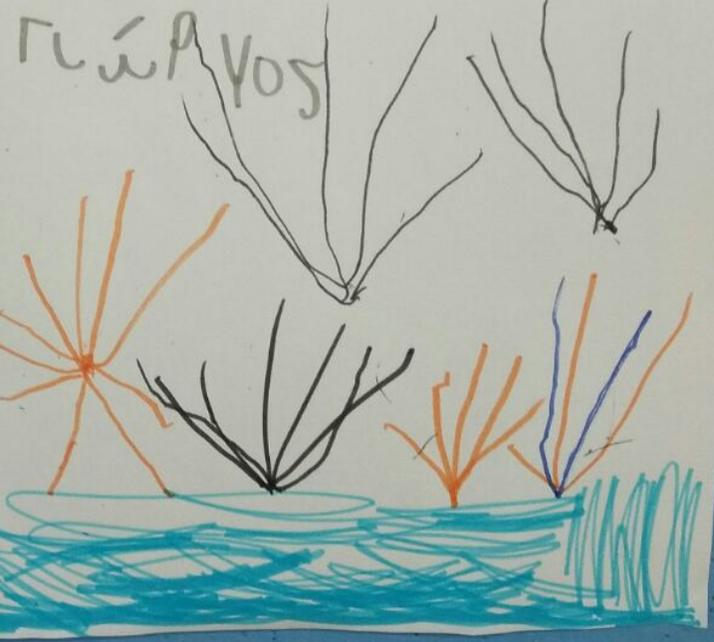
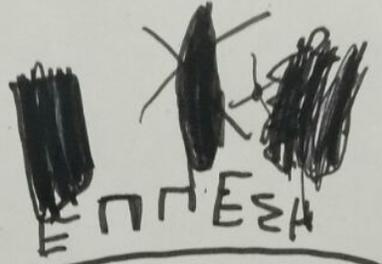
ΚΥΒΕΡΕΥΟ

ΗΛΕΒΥΘΙΣΗ

ΚΟΧΥΛΙ ΚΙΜΝΟΡΑΚΑ Μ
ΚΟΥΡΑ Π
ΚΗΡΟΜ ΠΟΓΙΑ



ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ



Η

ΒΥΘΙΣΗ



ΝΥΚΤΕΠΙΠΛΕΥΣΗ

ΠΟΥΠΟΥΛΟ

ΓΛΩΣΣΟΠΙΕΣΤΡΟ

ΠΙΝΕΛΟΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΤ

ΗΡΙΠΛΑΣΤΙΚΟ

MAN

ΝΥΚΤΟΣΛΑ.

ΒΥΘΙΣΗ

ΣΥΝΕΠΙΠΛΕΥΣΗ

Hand-drawn sketches and text at the bottom left of the page.

ΑΡΧΟ ΣΟΦΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΠΙΠΛΕΥΣΗ

ΒΥΘΙΣ

A + A + A + A + A + A



Α Δ Α Δ Α Δ Α Δ Α Δ

Ερωτά το το Γεννά του!



Έτσι μεταμορφωθήκαμε σε
Μικρούς Επιστήμονες και δεν σας
κρύβουμε πως μας άρεσε πολύ!!!