

Εργαστήριο Δεξιοτήτων:
**«Αποκωδικοποιώντας τις Φυσικές
Καταστροφές»**

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΡΟΝΤΙΖΩ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

1. Κλιματική αλλαγή – Φυσικές καταστροφές,
Πολιτική Προστασία

Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2023

1^ο εργαστήριο: *Ακούγοντας μαθαίνω την ιστορία σου...*

Τι θυμάμαι από την πλημμύρα...



"Το κύμα και η θάλασσα έγιναν χαλιά...
Είχε κεραυνούς που έβγαλαν φωτιά και
ήρθε η πυροσβεστική. Παντού έβγαλε
κεραυνούς και είχε γεγέθια η μαμά
μαϊ. Κοιμήθη καμ στον καναπέ και είχε
μύληλα αούτ... Έπεσαν βράχοι στην παρα-
λία και οι αχινόι σκοτώθηκαν."

Σπύρος

"Πλημμύρισε όλο το
επίτι μου και όλη η αυλή
και πάνω και κάτω...
... Κεραυνοί... Πολλοί!"

Αγγελος



"Το επίτι μας και τα λουλουδια μας
βερμένα με νερό και λάσπες. Από το επίτι
μας και της Ελλάς έβγαλε νερό... Είχε
πλημμύρισε και η κωζίνα. Είχε κεραυ-
νους πολλούς! Κοπτεκε το νερό και το
ρεύμα... Το χωράφι είχε νερό και λάσπη!"

Αγγελία



"Το επίτι είχε πολύ νερό"

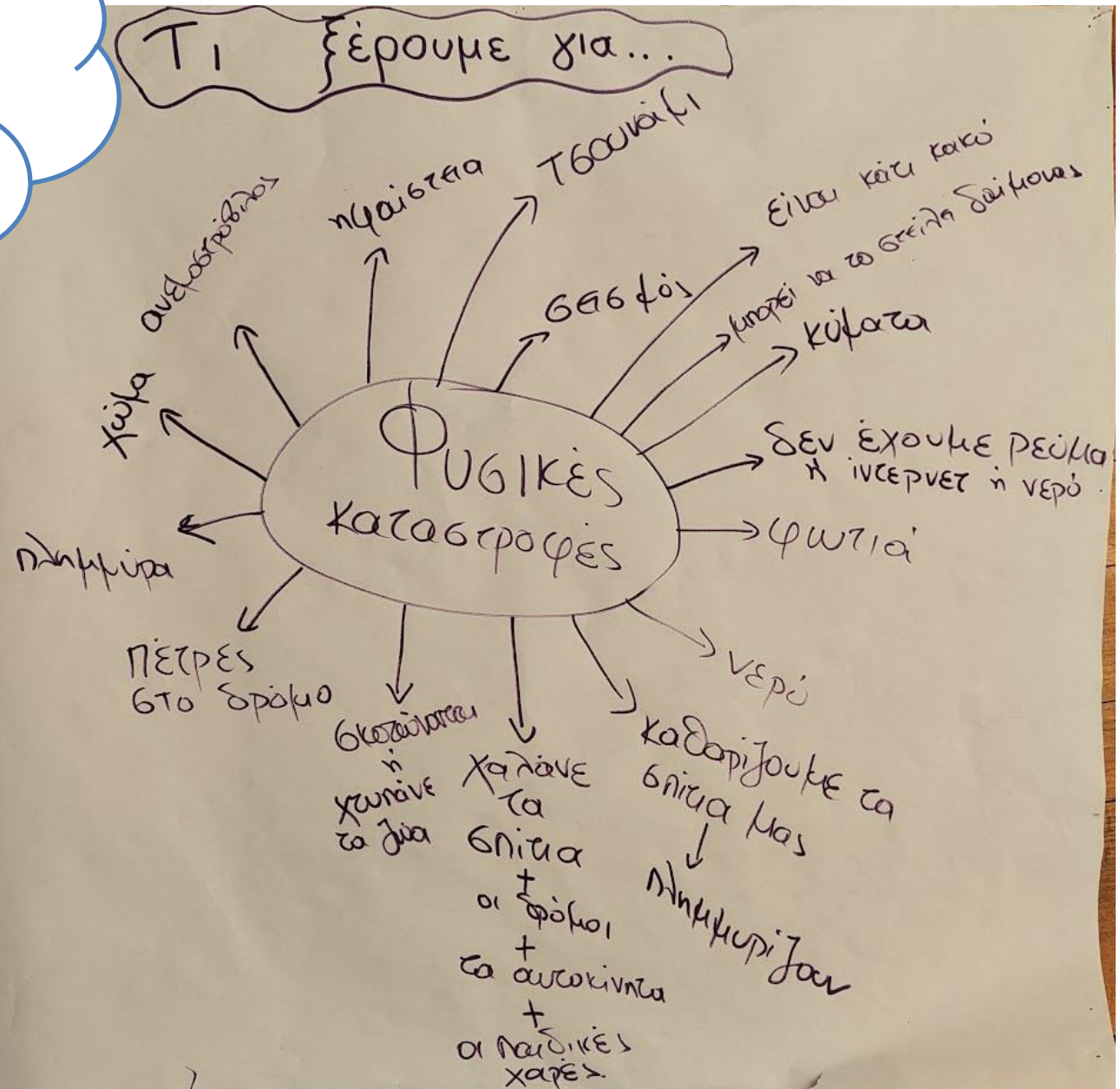
Μαριέ



Στην αρχή μιλήσαμε
για τις εμπειρίες μας
από την προσφατη
πλημμύρα στην
περιοχή μας.

2^ο εργαστήριο: Φάκελος «Φυσικές
καταστροφές»

Σημειώσαμε τι ξέρουμε ήδη για τις φυσικές καταστροφές.





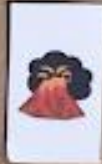
Εντοπίσαμε ποιες είναι οι φυσικές καταστροφές. Είδαμε αποσπάσματα από δελτία ειδήσεων για να βρούμε πόσο συχνά συμβαίνουν...c

Σημειώσαμε όσα παρατηρήσαμε...



Πόσο συχνά;

ΕΦΥΟΣΗ



ΣΙΕΜΟΣ



ΠΛΗΜΗΡΑ



ΑΝΕΜΟΣ



ΤΑΜΕ



ΤΣΟΥΝΑΜΙ



Συγκεντρώσαμε τις παρατηρήσεις μας και φτιάξαμε το πρώτο μας ραβδόγραμμα!



Είδαμε βίντεο και
επεξεργαστήκαμε βιβλία
της τάξης για να μάθουμε
πώς προκαλούνται οι
φυσικές καταστροφές.

Τα παιδιά
αντιστοίχισαν τις αιτίες
με τις καταστροφές.



Ολοκληρώνοντας το 1^ο
εργαστήριο παίξαμε
ένα παιχνίδι
ερωτήσεων για να
δούμε τι μάθαμε

3^ο εργαστήριο: *Τι καταστροφή κάνει μία καταστροφή;*



Κάθε παιδί επέλεξε με
ποια καταστροφή
θέλει να ασχοληθεί.
Έτσι, έφτιαξαν ομάδες.

Έτσι έγιναν ομάδες και
έφτιαξαν το σήμα της!

Ομάδα «Πλημμύρα»



Δημιούργησαν μακέτα για να κάνουν το πείραμα της πλημμύρας. Με πλαστελίνη έφτιαξαν σπίτια και ανθρώπους.





Με τουβλάκια και με χαρτί έφτιαξαν μερικά ακόμα σπίτια.

Ομάδα «Σεισμός»



Δημιουργήθηκε μακέτα για το πείραμα του σεισμού! Με πλαστελίνη και τουβλακία στερεώθηκαν τα σπίτια.

Στο τέλος προστέθηκε
μία γεφυρα και ένας
ζωολογικός κήπος!
Φυσικά, όλα αυτά ήταν
πάνω στις πλάκες της
γης..



Ομάδα «Ηφαιστειο»



Δημιουργήθηκε μακέτα για το πείραμα του ηφαιστείου! Με πλαστελίνη φτιάχτηκαν τα σπίτια, ενώ για το ηφαιστειο χρησιμοποιήσαμε μισό μπουκάλι που το καλύψαμε με καφέ και μαύρη πλαστελίνη. Γύρω του δημιουργήσαμε μία πόλη με δρόμους, πάρκα και πεζοδρόμια.



Πριν ξεκινήσουμε το
πείραμα κάναμε
υποθέσεις!
Ζωγραφίσαμε τι
πιστεύουμε ότι θα
συμβεί...



Άραγε
προβλέψαμε
σωστά;

Η ώρα της αλήθειας....

ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ!



Ομαδα «Πλημμύρα»
Με μπουκάλια δημιουργήσαμε μία καταιγίδα ...



Διαπιστώσαμε ότι το νερό θα πλημμύριζε τα αυτοκίνητα, θα κατέστρεφε τα χαμηλά σπίτια και θα πλημμύριζε τον πρώτο όροφο της πολυκατοικίας...

Ομάδα «Σεισμός»
Κουνώντας τις πλάκες της γης δημιουργήσαμε
σεισμό...



..που κατέστρεψε ό,τι δεν ήταν γερά στερεωμένο!

*Ομαδα «Ηφαιστειο»
Με σόδα, κόκκινο χρώμα και ξύδι το ηφαιστειο
εκρήγνυται!*



Η λάβα έκαψε πάρκα, δρόμους, αυτοκίνητα και μερικά σπίτια...

3^ο εργαστήριο: *Πως προστατευόμαστε;*

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1) Μπορούμε να εθίσουμε ο κρυπτόφυτο



2) Αν εθίσει ο δρόμος πώς περνάτε (Αδ)



3) Στις πάνυμυες βγαίνετε τις λάσπες (2π)



4) Τις βγαίνουν τις φασίες από το δρόμο (Νοτε)



5) Καθαρίζουν το νερό στο δημόσιο (Αδ)



6) Πώς βγαίνει τις φασίες (2π)



7) Πώς είχε λάσπες στο δρόμο ή στην πύλη



8) Πηγαίνουν στα έπιπλα να βγάλουν το νερό και τα λάσπες



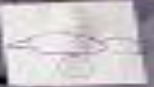
9) Πώς δεν φοβούνται (2π)



10) Ο βράδυ το βράδυ αν γίνει καθαρό



11) Πότε χρησιμοποιείτε τα αεροπλάνα (Αρ)



12) Κουράζετε να εθίσει το δρόμο φασίες (2π)



13) Στρατιωτικοί τα ίδια από τη γαστή (Αδ)



14) Πώς καθαρίζουν την Πικερδία (Αδ)



15) Τι μπορούμε να κάνουμε για να εθίσουμε τους από τη κατακρήνη



Αποφασίσαμε ότι η Πυροσβεστική υπηρεσία θα μπορούσε να μας βοηθήσει. Τα παιδιά ετοίμασαν τις ερωτήσεις τους...



Ξεκινήσαμε να μαθαίνουμε τους τρόπους προστασίας από το σεισμό, σύμφωνα με τη Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας. Ελέγξαμε αν τα έπιπλα της τάξης είναι γερά στερεωμένα.

Κάναμε άσκηση σεισμού!
Η χελώνα του σεισμού μας
έδειξε τι πρέπει να
κάνουμε..



Υλικό όπως φυλλάδια και
κόμικ μας έδωσαν
πληροφορίες για την
προστασία κατά την
πλημμύρα

Ο Παντελής μάς έδειξε τι
κάνουμε για να
προστατευτούμε από τις
πυρκαγιές

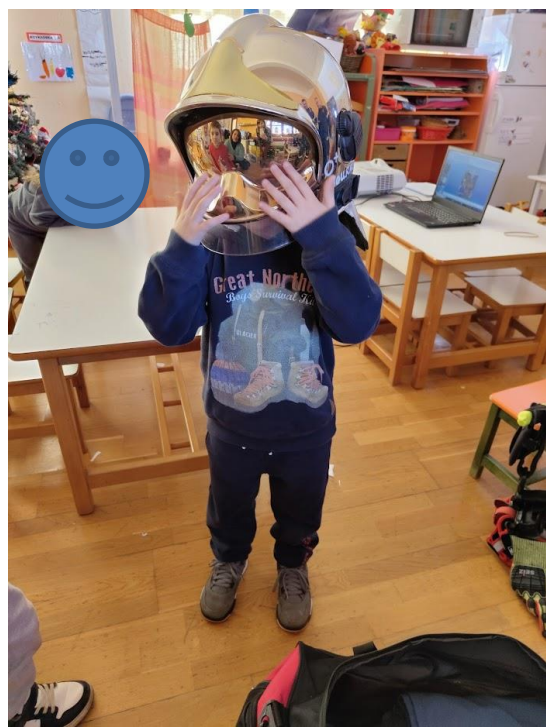
Εκπαιδευτικό βίντεο: Οι 12 άθλοι του Παντελή



0:23 / 2:08

Οι πυροσβέστες μας επισκέφθηκαν! Ο
Καπνούλης μας μίλησε για την
προστασία από τις πυρκαγιές





4^ο εργαστήριο: *Ας το μάθουν κι άλλοι!*

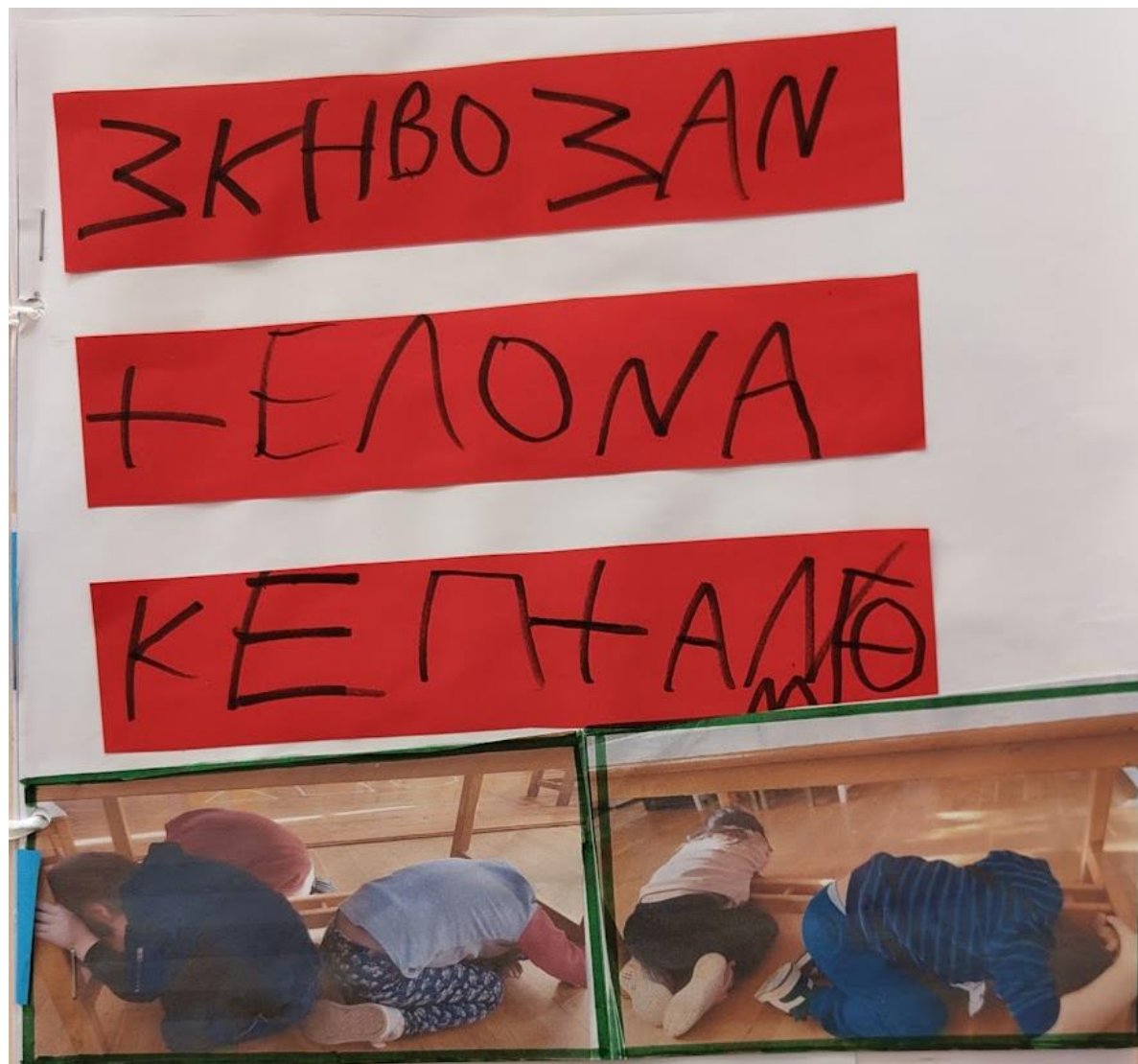
Αποφασίσαμε να
φτιάξουμε το «Βιβλίο του
σεισμού» με όλες τις
οδηγίες προστασίας

ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ
ΤΟΥ
ΣΕΙΣΜΟΥ

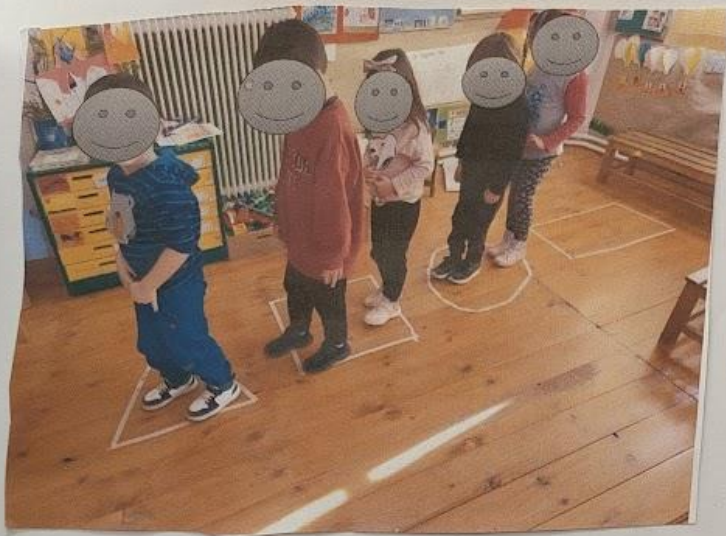
• Νηπιαγωγείο Αμαλταίοπολης 2023.



Όλες οι εικόνες του βιβλίου ήταν
φωτογραφίες μας, εκτός από την
τελευταία που χρειάστηκε να τη
ζωγραφίσουμε συνεργατικά



Σκύβω σαν χελώνα και πιάνομαι



ΠΕΡΠΑΤΑΜΕ

ΙΣΣΙΧΑ

Περπατάμε ήσυχα

ΑΧΩ



ΘΘΝΑΕΠΞΞΩ



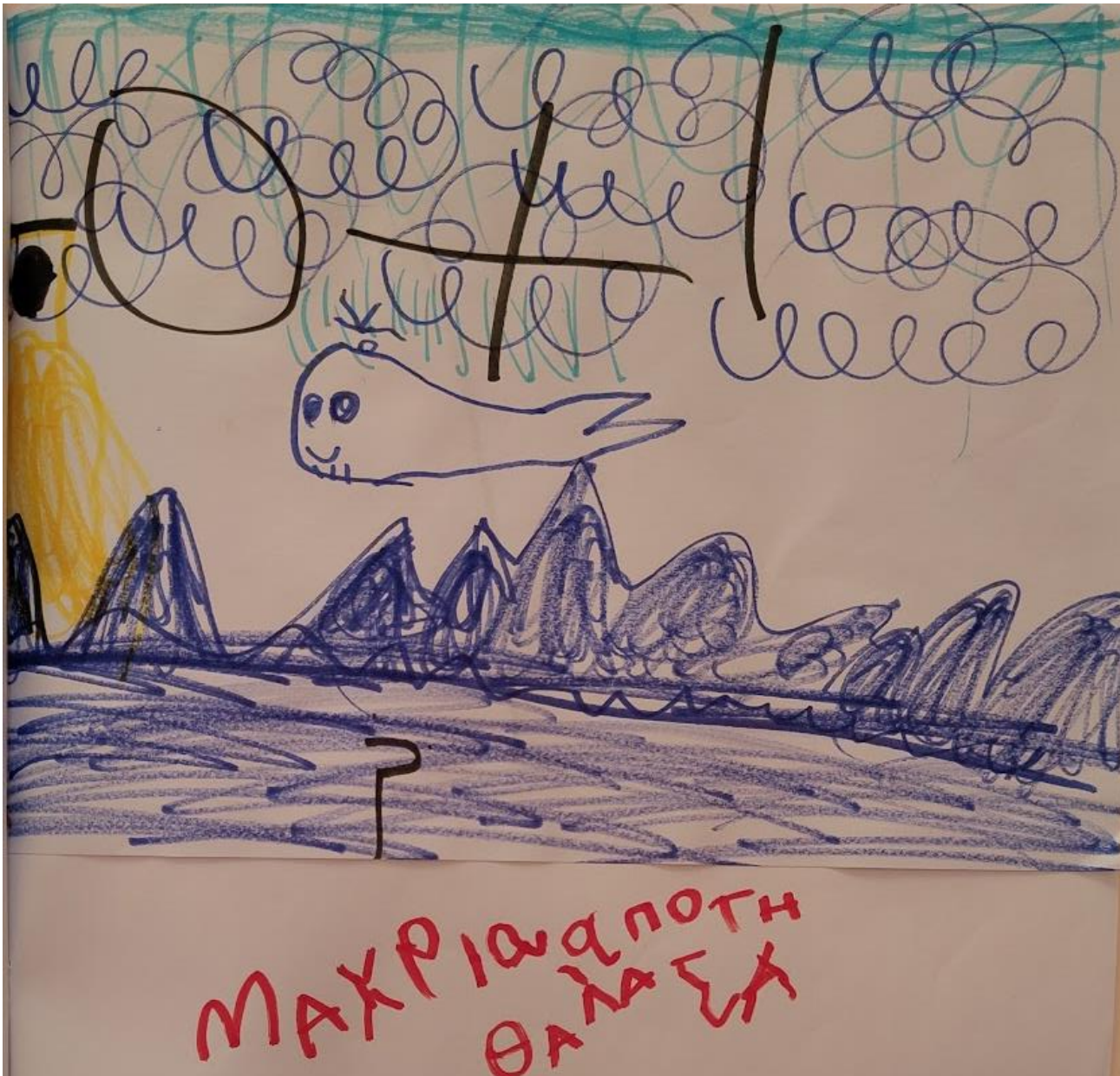
Δεν φωνάζουμε



ΠΑΜ ΕΞΩ ΠΟΥ

ΕΝ ΕΧΟΥΝΤΡΑ

Πάμε έξω που δεν έχει δέντρα



(Πάμε) μακριά από τη θάλασσα

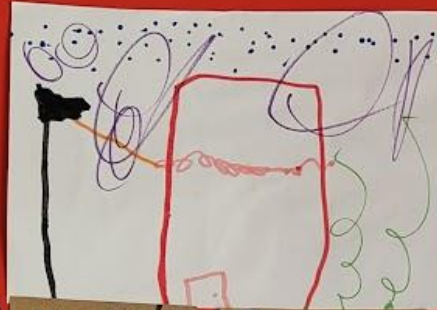
Η αφίσα μας για την
προστασία από τις
πλημμύρες



ΣΤΗΝ

ΚΑΤΑΓΙΔΑ

ΠΡΟΣ ΤΑ ΤΕΥΧΟΜΑ
ΣΤΗΝ
ΠΛΗΜΜΥΡΑ



1) ΚΛΕΙΝΟ ΡΕΥΜΑ



2) ΠΛΟ

ΠΑΜΥ ΟΡΟΦΟ



4)

ΟΤΙ ΜΗ ΜΠΕΡΛΑΤΕ
ΤΟ ΔΡΟΜΟ

