

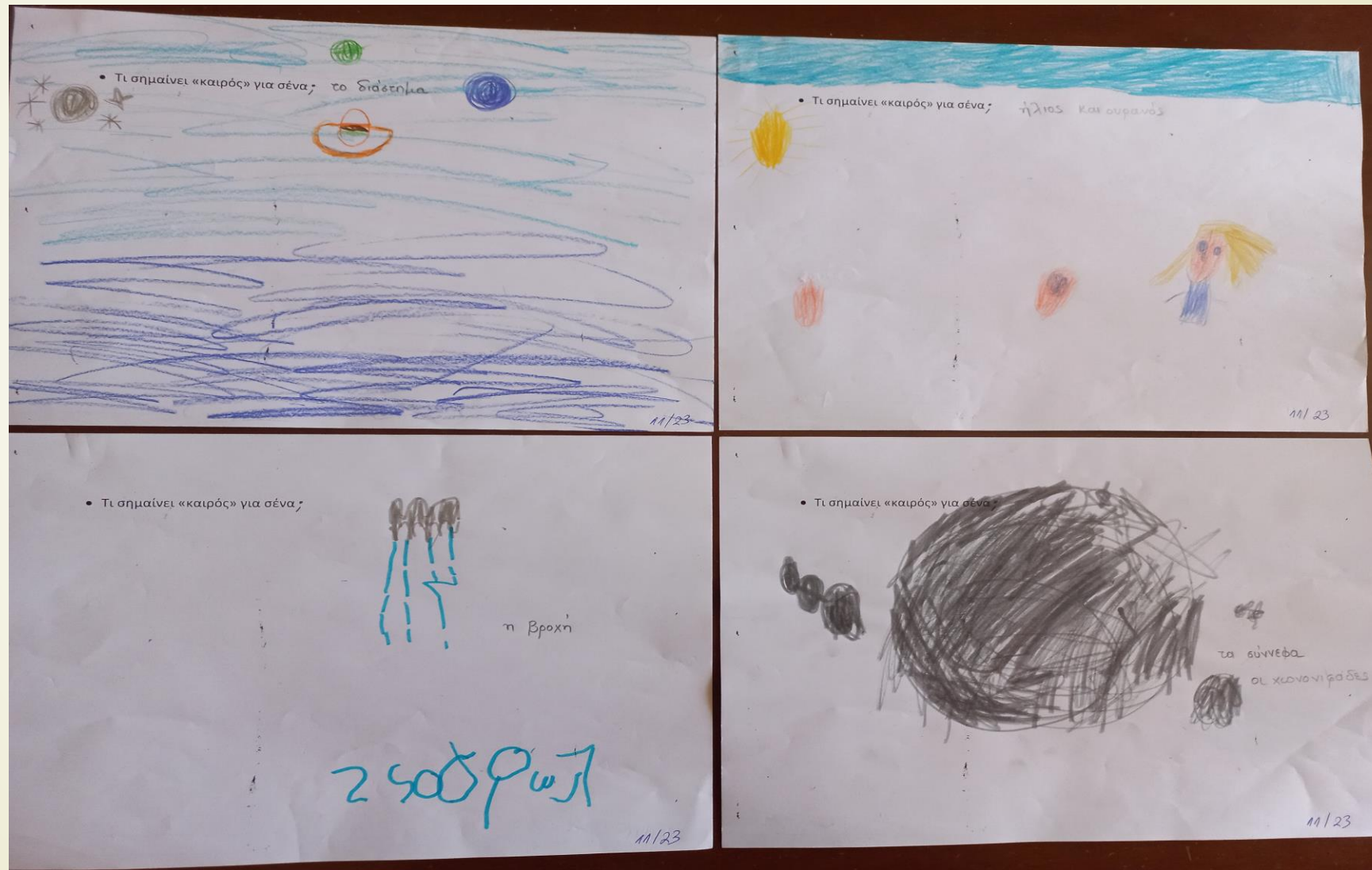
10° 3/Θ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ 2
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΟΣ: Τσατσαράκη Στυλιανή
σχ. έτος 2023-24

Επιλεγμένο φωτογραφικό υλικό
από το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης

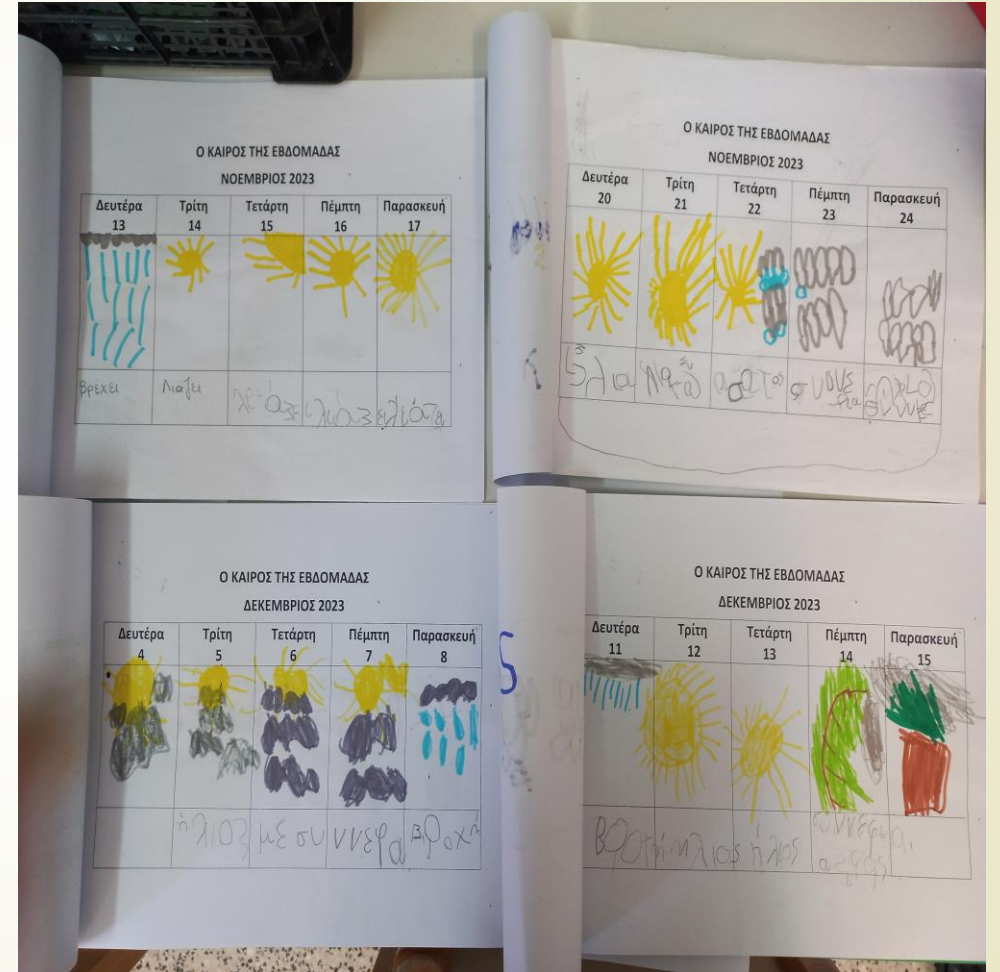
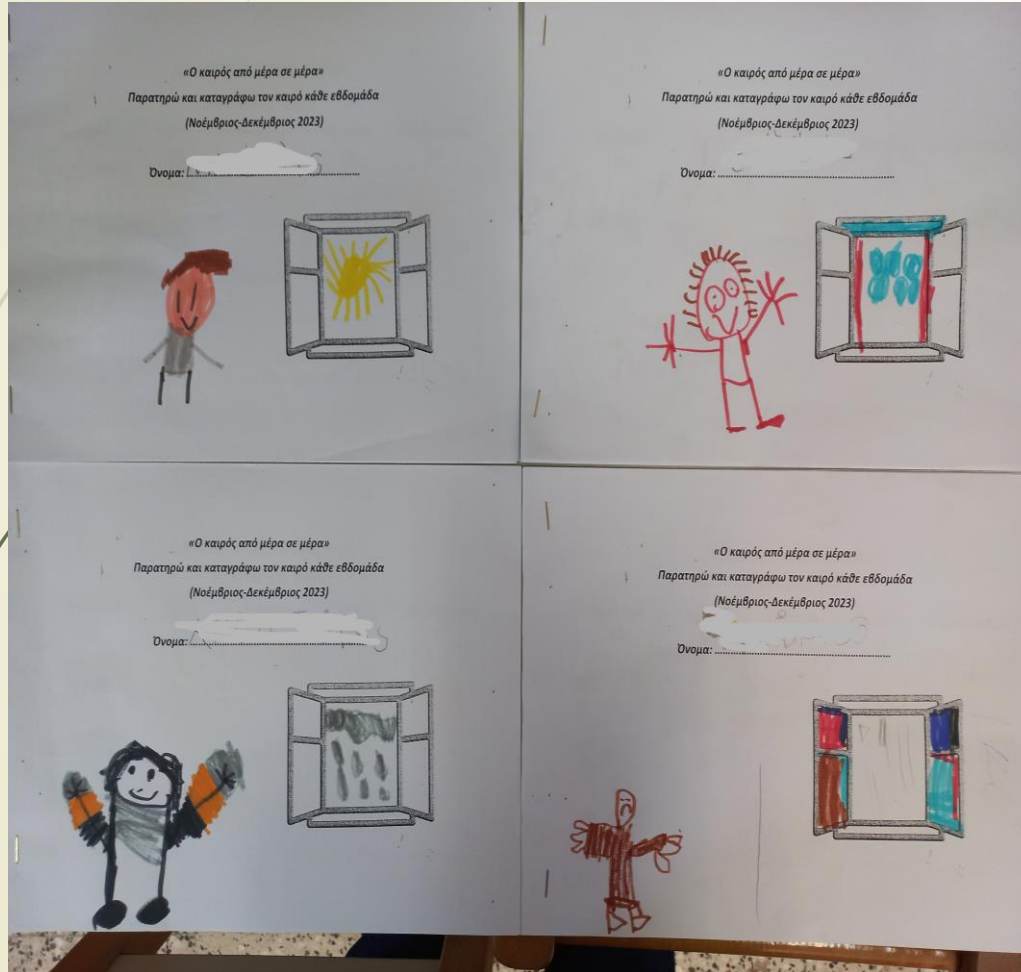
Θέμα: « Το κλίμα αλλάζει, η ζωή μας αλλάζει... » Μαθαίνω για την Κλιματική Αλλαγή
στο Νηπιαγωγείο



Εισαγωγική δραστηριότητα «Τι σημαίνει καιρός για σένα;»



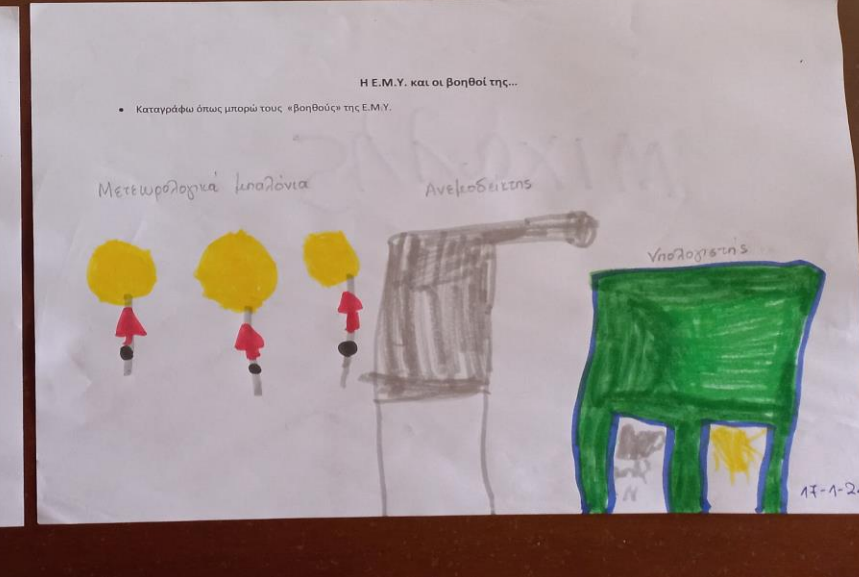
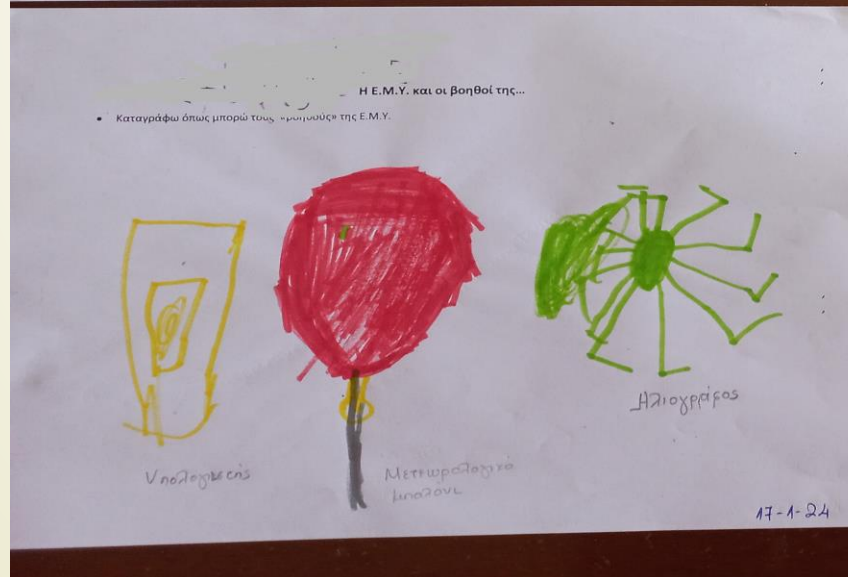
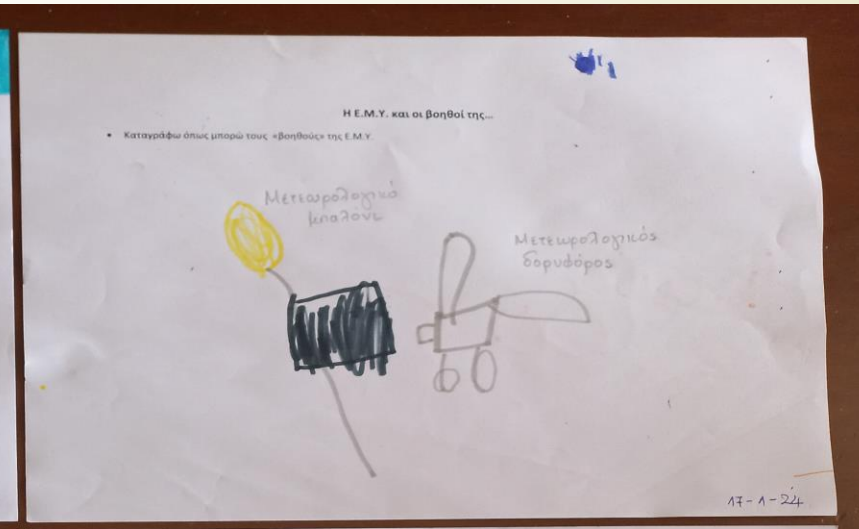
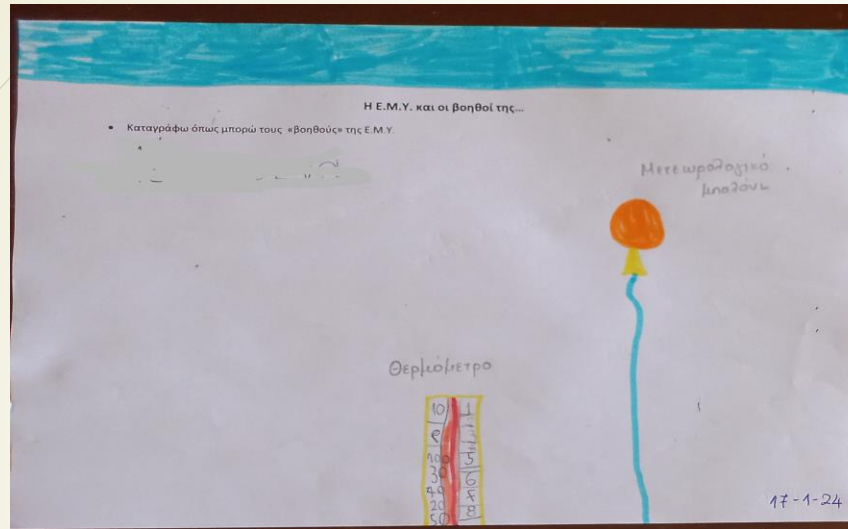
Συστηματική παρατήρηση του καιρού και καταγραφή (από 13-11-23 έως 15-12-23)



Επιτραπέζιο παιχνίδι μνήμης με τα καιρικά φαινόμενα



Μαθαίνω για την Ε.Μ.Υ. Ελλάδα Η Ε.Μ.Υ. και οι «βοηθοί» της



Κατασκευή ανεμοδείκτη: Τα παιδιά κατασκεύασαν ανεμοδείκτες, τους πήραν στην αυλή και παρατήρησαν τη φορά και την ένταση του ανέμου.



1. Καιρός και καιρικά φαινόμενα Παρατηρώ και καταγράφω τα σύννεφα



Ο Υδρολογικός Κύκλος



Πως δημιουργείται το ουράνιο τόξο
Τα χρώματα του ουράνιου τόξου

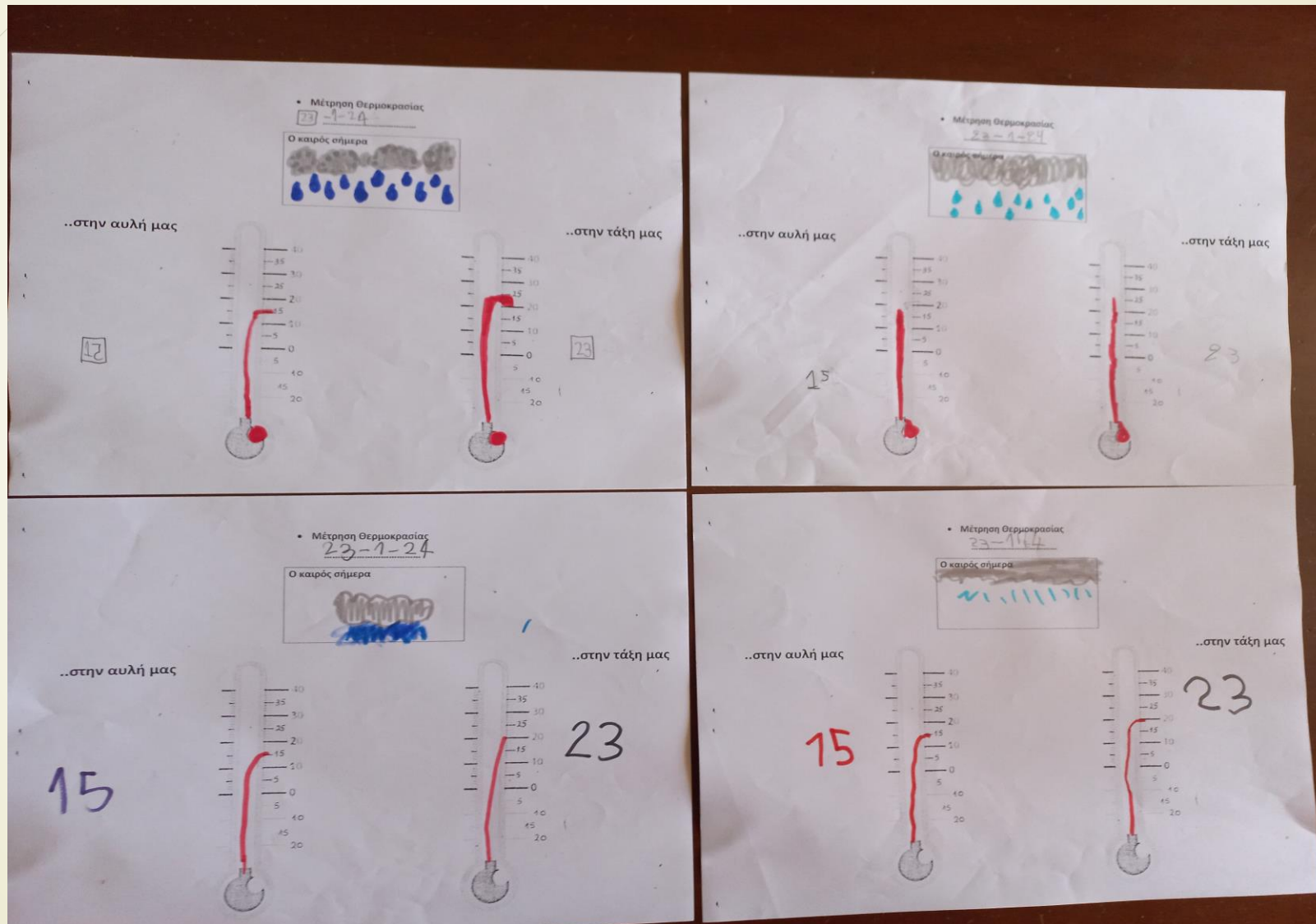


Καιρός και εποχές

➤ Γλωσσικές δραστηριότητες



2. Αλλαγή καιρού, αλλαγή θερμοκρασίας Καταγραφές



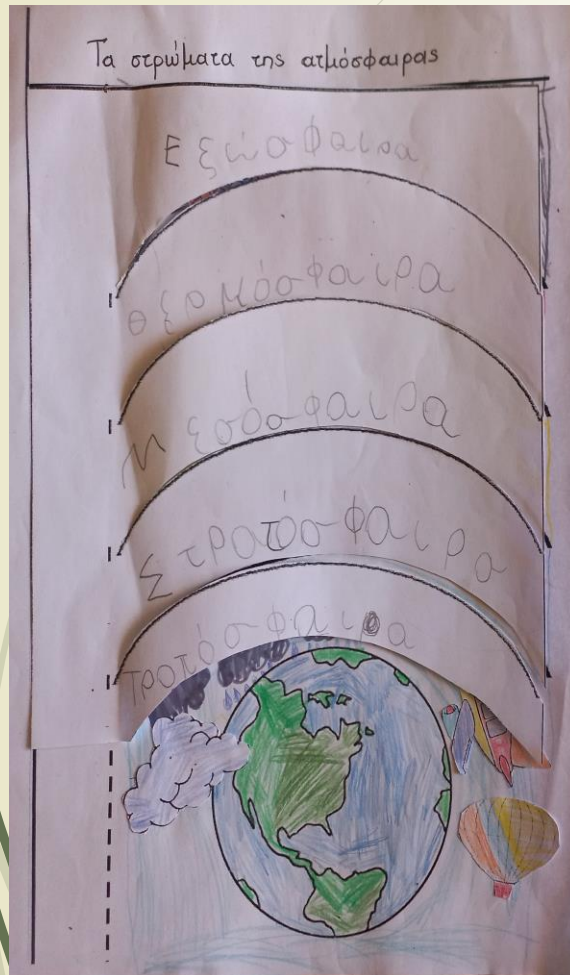
Μετεωρολόγος για μια μέρα...

Φτιάχνω το δικό μου μετεωρολογικό χάρτη και το δικό μου Δελτίο Καιρού



3. Η ατμόσφαιρα και το φαινόμενο του θερμοκηπίου

Τα παιδιά ζωγραφίζουν και γράφουν τα στρώματα της ατμόσφαιρας



Καταγραφή του φαινομένου του θερμοκηπίου



Πείραμα για την κατανόηση του φαινομένου του θερμοκηπίου

➤ Α φάση: μέσα στην τάξη



β. φάση: μετά την έκθεση στον ήλιο



4.Τα κλίματα της γης

Τα παιδιά κάνουν καταγραφές σχετικά με τα κλίματα μέσα από παρατηρήσεις που έκαναν από την παρακολούθηση σχετικών videos

► Πολικό κλίμα

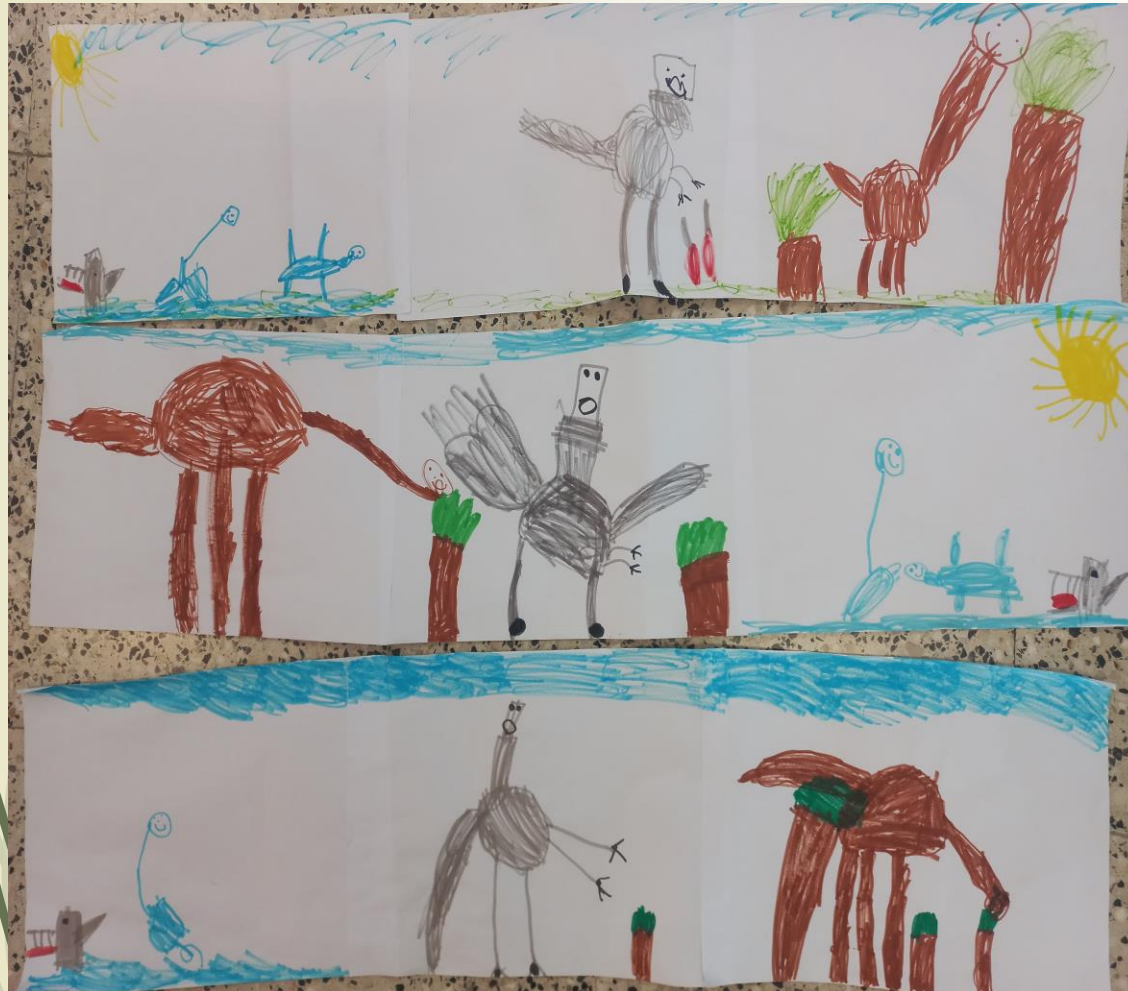
Τροπικό κλίμα

κλίμα της ερήμου



Το κλίμα της Γης πριν από εκατομμύρια χρόνια Στην εποχή των δεινοσαύρων

Το κλίμα της Γης πριν από εκατομμύρια χρόνια Στην εποχή των παγετώνων



**Παιγνίδι σε ομάδες:
Ντύνω το ανθρωπάκι ανάλογα με το κλίμα που ζει**



5. Η Κλιματική Αλλαγή και οι αιτίες που την προκαλούν

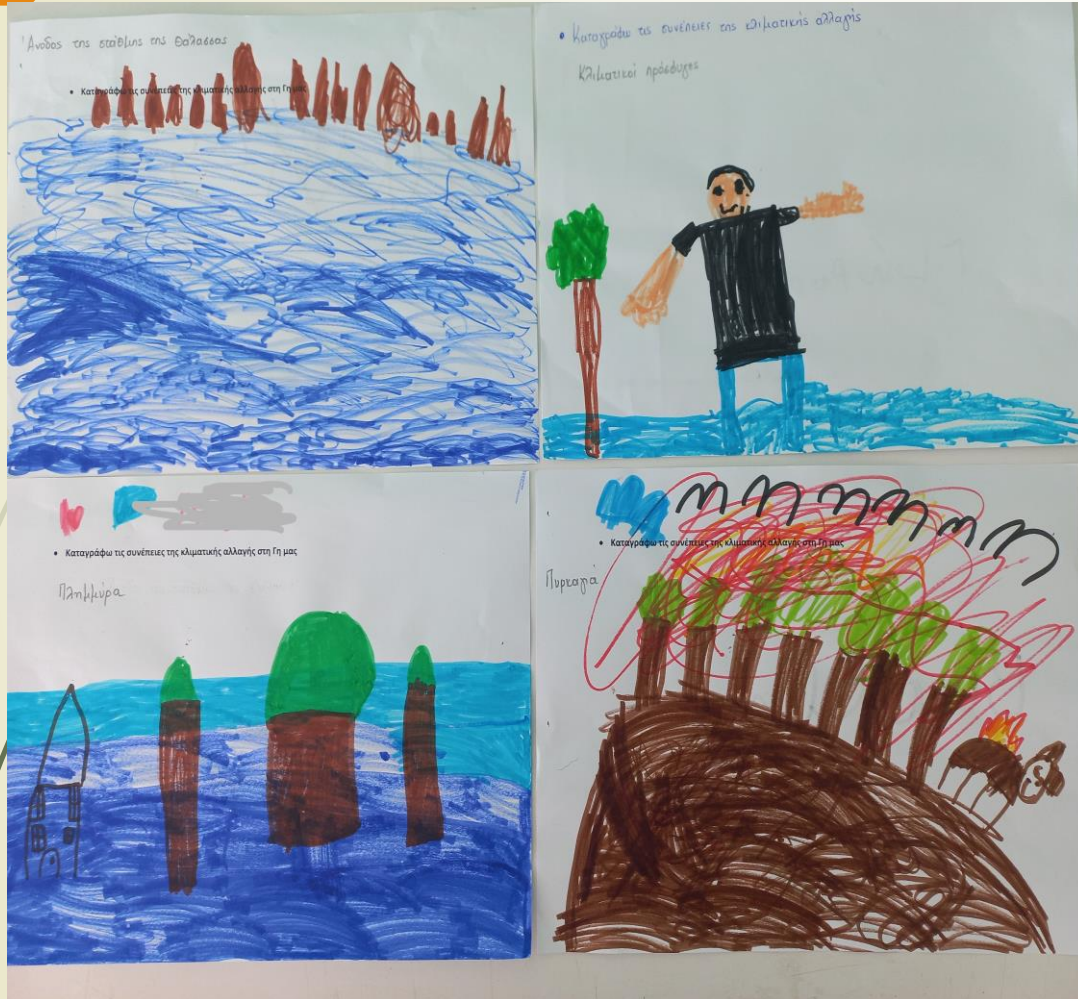
Τα παιδιά καταγράφουν τις αιτίες που προκαλούν υπερθέρμανση στον πλανήτη με συνέπεια την αλλαγή του κλίματος



Ομαδική εργασία: Η Γη είναι λυπημένη και ζητά βοήθεια...



6. Τα παιδιά καταγράφουν τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής



Πείραμα για την κατανόηση του τρόπου που γίνεται η άνοδος της στάθμης της θάλασσας με το λιώσιμο των πάγων και των συνεπειών του φαινομένου



Φύλλο εργασίας πειράματος

ΟΝΟΜΑ:

ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ ΚΑΙ ΑΝΟΔΟΣ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΗΣ
ΘΑΛΑΣΣΑΣ

ΠΕΙΡΑΜΑ

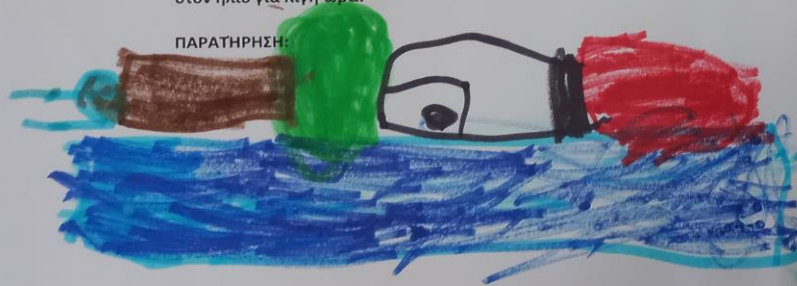
- Τι μπορεί να συμβεί στο παραθαλάσσιο χωριό αν ζεσταθούν με τον ήλιο τα παγόβουνα; (Προσομοίωση)



ΥΠΟΘΕΣΗ: Νομίζω ότι
θα ζεσταθούν όλα και θα λιώσουν

- Αφήνω το μπολ με τα ομοιώματα σπιτιού, ζώου, ανθρώπου στον ήλιο για λίγη ώρα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Πηλίκλυρισε

ΟΝΟΜΑ:

ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ ΚΑΙ ΑΝΟΔΟΣ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΗΣ
ΘΑΛΑΣΣΑΣ

ΠΕΙΡΑΜΑ

- Τι μπορεί να συμβεί στο παραθαλάσσιο χωριό αν ζεσταθούν με τον ήλιο τα παγόβουνα; (Προσομοίωση)



ΥΠΟΘΕΣΗ: Νομίζω ότι
θα ηλιμυρίσει. Ο άνθρωπος
δεν θα έχει ένα μέρος για να ζήσει

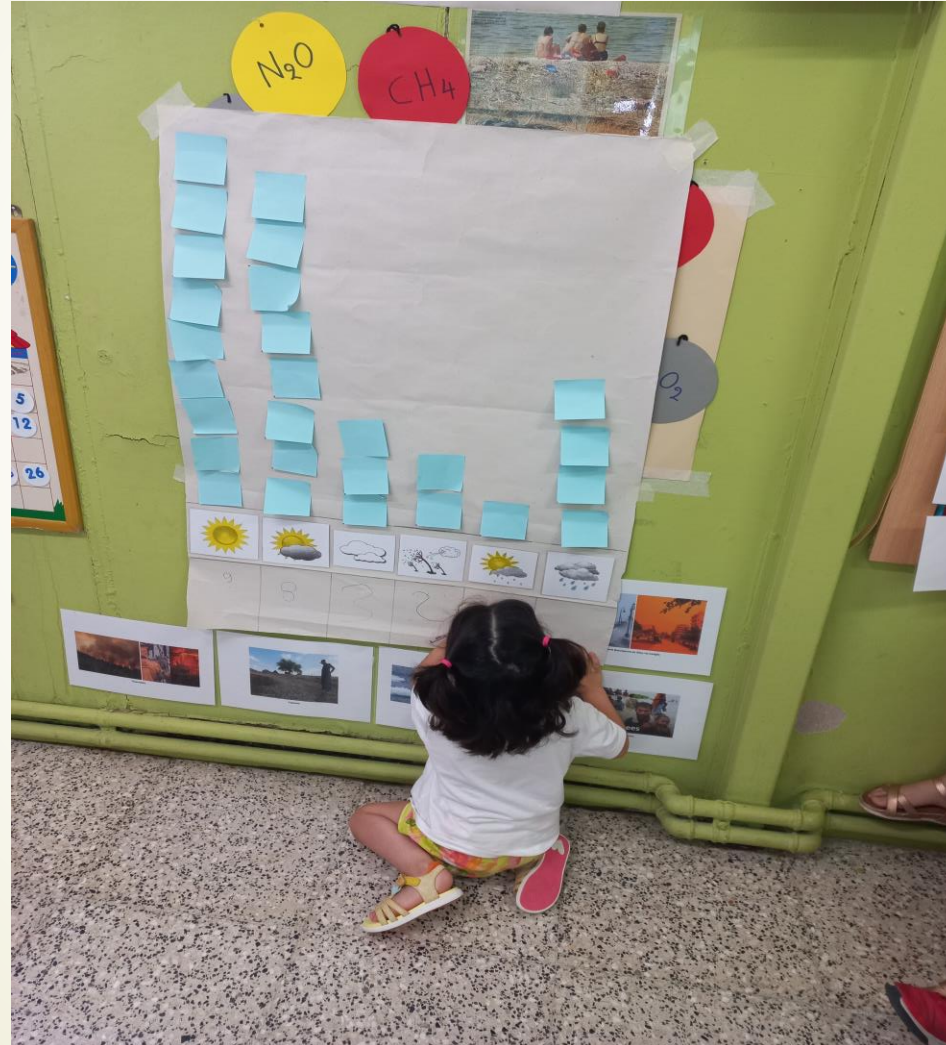
- Αφήνω το μπολ με τα ομοιώματα σπιτιού, ζώου, ανθρώπου στον ήλιο για λίγη ώρα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Το σπίτι βυθίστηκε, όλα είχε
φύσσει το κοριτσάκι καταστράφηκαν

Τα παιδιά διαπιστώνουν ότι περάσαμε ένα πολύ θερμό χειμώνα κάνοντας καταμέτρηση των καιρικών φαινομένων που κατέγραψαν το διάστημα Νοεμβρίου-Δεκεμβρίου 2023 και δημιουργώντας ένα ραβδόγραμμα



7. Δράσεις για την κλιματική αλλαγή

Τα παιδιά σε ομάδες συζητούν για τον τρόπο που θα αντιμετωπίσουμε μεγάλα προβλήματα που οδηγούν στην κλιματική αλλαγή



Καταγράφουν τις ιδέες τους ομαδικά και ατομικά



Αφίσσα με απλές καθημερινές δράσεις για τη μείωση της υπερθέρμανσης του πλανήτη

