



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ  
Β' ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ  
ΦΡΟΝΤΙΖΩ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
«Την ενέργειά μου πίσω παρακαλώ»

## Πληροφορίες για το εκπαιδευτικό πρόγραμμα.

Συζητώντας για το περιβάλλον, το θέμα της ενέργειας και η εξοικονόμηση αυτής κατέχει πρωταρχική θέση. Μέσα από οπτικοακουστικό υλικό, ομαδικά και ατομικά παιχνίδια, υπολογισμό του ενεργειακού αποτυπώματος, τα παιδιά κατανοούν την έννοια της ενέργειας και τις μορφές της, εντοπίζουν τη χρήση της ενέργειας στην καθημερινότητά μας, συσχετίζουν την κατανάλωση της ενέργειας με σημαντικά περιβαλλοντικά προβλήματα, ανακαλύπτουν τρόπους εξοικονόμησης της και αναπτύσσουν την περιβαλλοντική τους συνείδηση.

## Δραστηριότητα 1η:

Εισαγωγή και δέσιμο της ομάδας.

Στόχος: να χαλαρώσουμε και να μπούμε ομαλά στις δραστηριότητες της ομάδας. Στη συνέχεια αναφερθήκαμε στο θέμα των εργαστηρίων.





## Δραστηριότητα 2<sup>η</sup>:

Εισαγωγή στο θέμα- παρουσίαση.

**Στόχος:** να μπουν τα παιδιά στο πνεύμα της συνάντησης και να δοθούν τα πρώτα ερεθίσματα και βασικές πληροφορίες σχετικά με την ενέργεια και τη θέση της στην καθημερινότητά μας.

Μέσα από την παρουσίαση της *in action for a better world*, δόθηκαν στα παιδιά οι βασικές πληροφορίες για τα είδη της ενέργειας και τη θέση της ενέργειας στην καθημερινότητά μας. Στη συνέχεια συμπλήρωσαν αντίστοιχα φύλλα εργασίας.



# Παρασκευή

Από που παίρνω την ενέργεια που χρειάζομαι :



Την ενέργειά μου πίσω, παρακαλώ!

Εργαστήρια δεξιοτήτων  
Κυκλώνω αυτά που χρειάζονται ηλεκτρική ενέργεια.



# Απεξάντληση

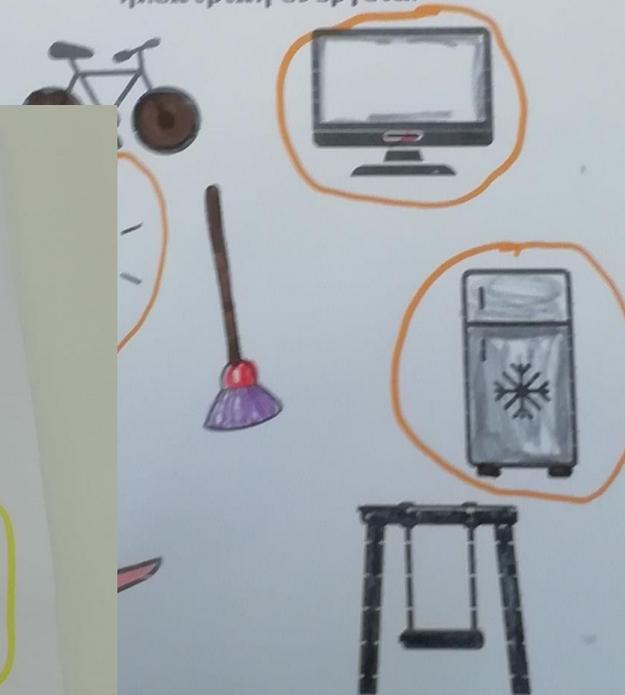
Την ενέργειά μου πίσω, παρακαλώ!

Εργαστήρια δεξιοτήτων  
Κυκλώνω αυτά που χρειάζονται ηλεκτρική ενέργεια.



Την ενέργειά μου πίσω, παρακαλώ!

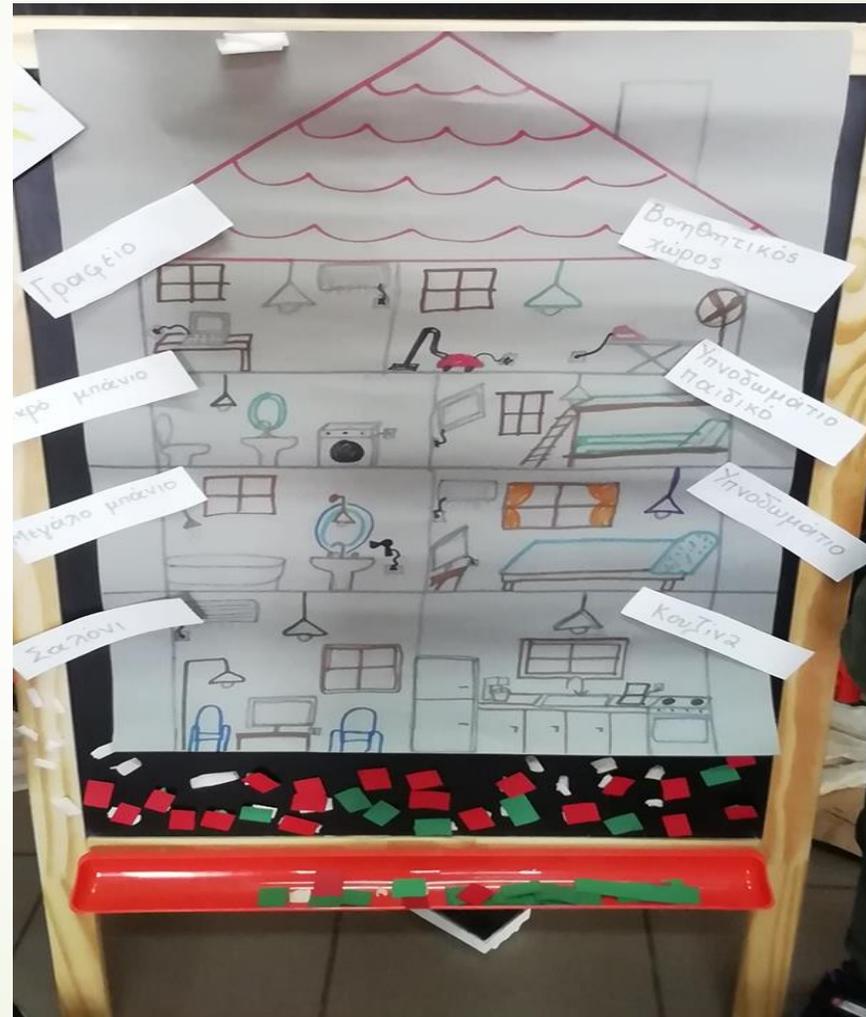
Εργαστήρια δεξιοτήτων  
Κυκλώνω αυτά που χρειάζονται ηλεκτρική ενέργεια.



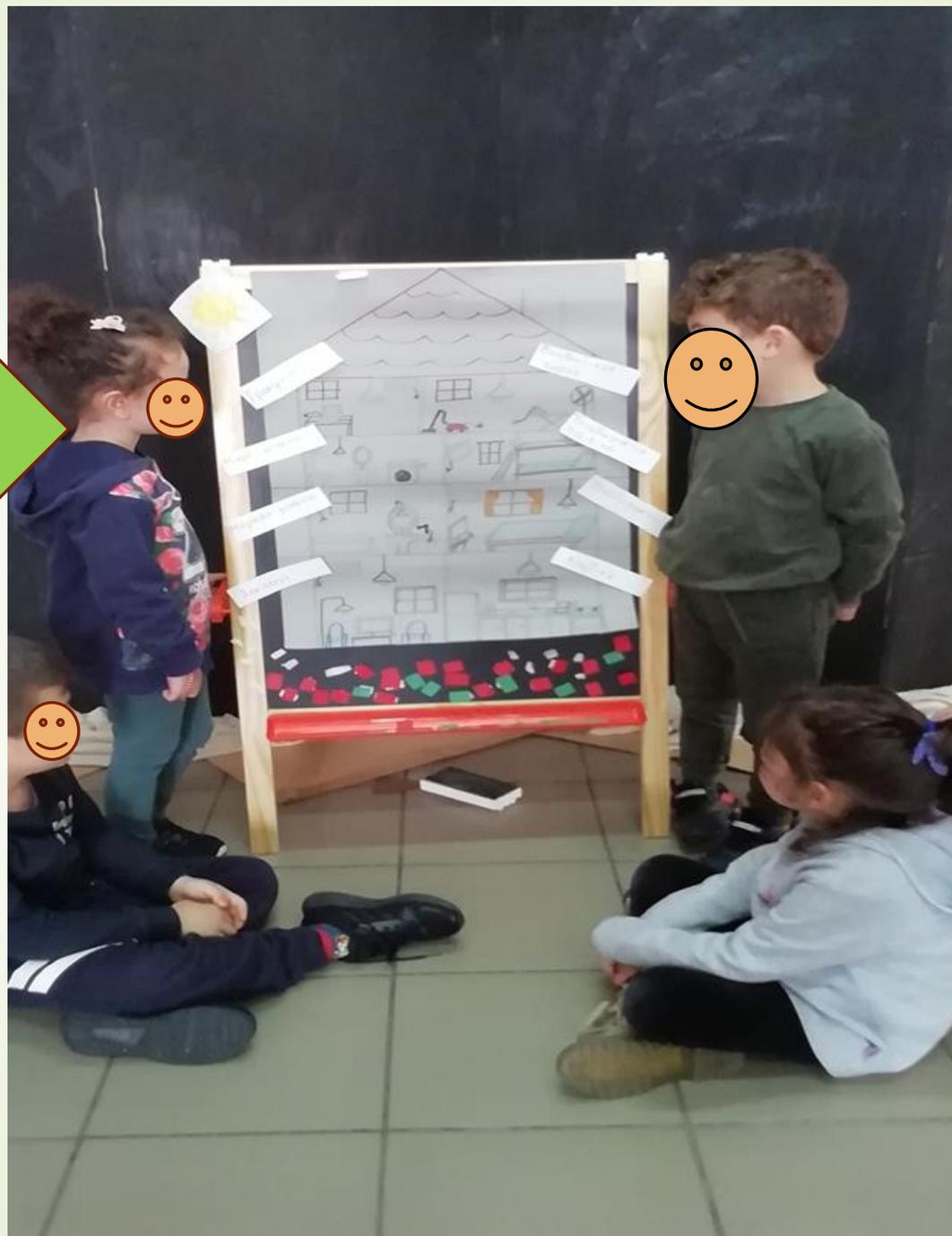
### Δραστηριότητα 3η: Στο σπίτι.

Στόχος: να συνειδητοποιήσουν τα παιδιά ότι μπορούμε να εξοικονομήσουμε ενέργεια σε όλους τους χώρους του σπιτιού μας.

Περιγραφή: Παρουσιάσαμε στα παιδιά ένα σπίτι ζωγραφισμένο σε μεγάλο χαρτόνι. Μετά είπαμε ότι η οικογένεια «Ηλεκτράκη» μένει σε αυτό το σπίτι. Σήμερα όμως έφτασε στο σπίτι ο λογαριασμός του ρεύματος...



Η οικογένεια «Ηλεκτράκη»,  
γονείς και παιδιά!!!

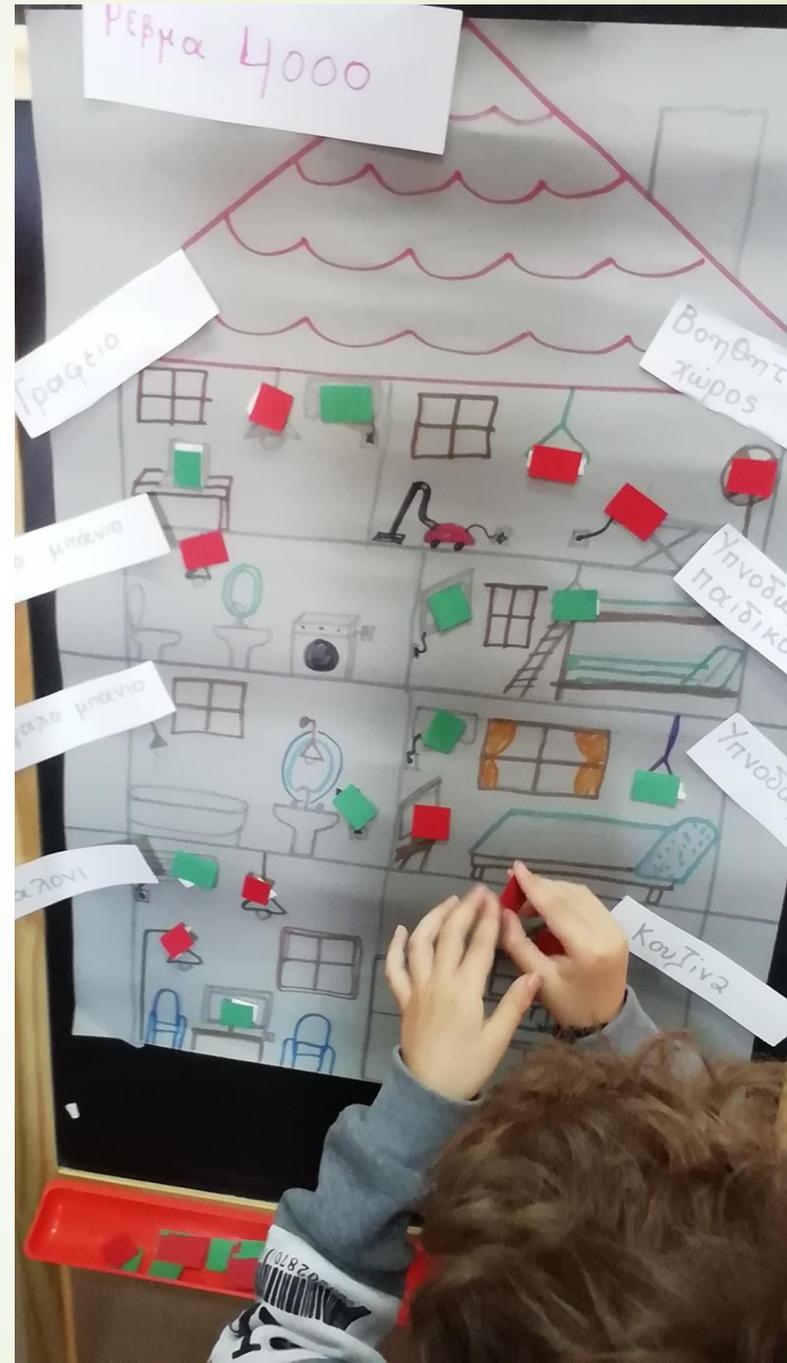
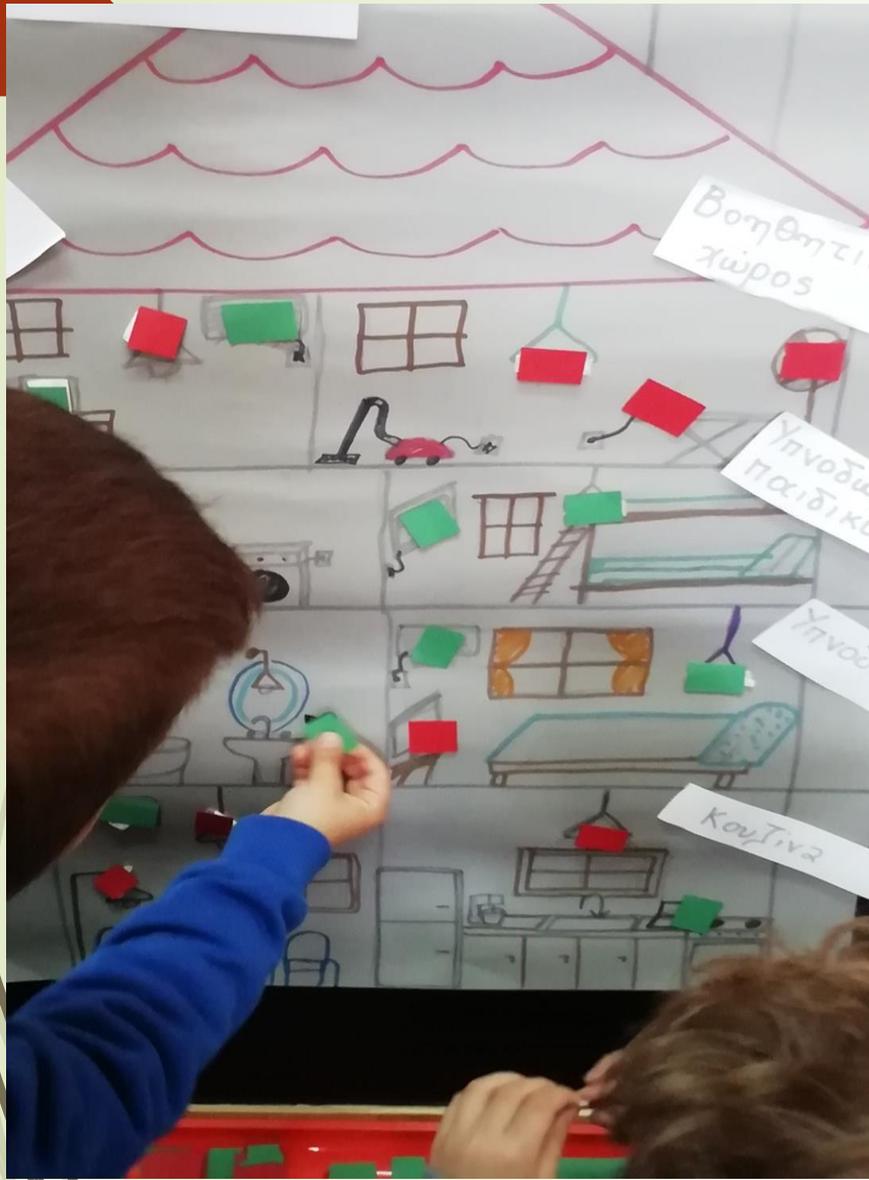


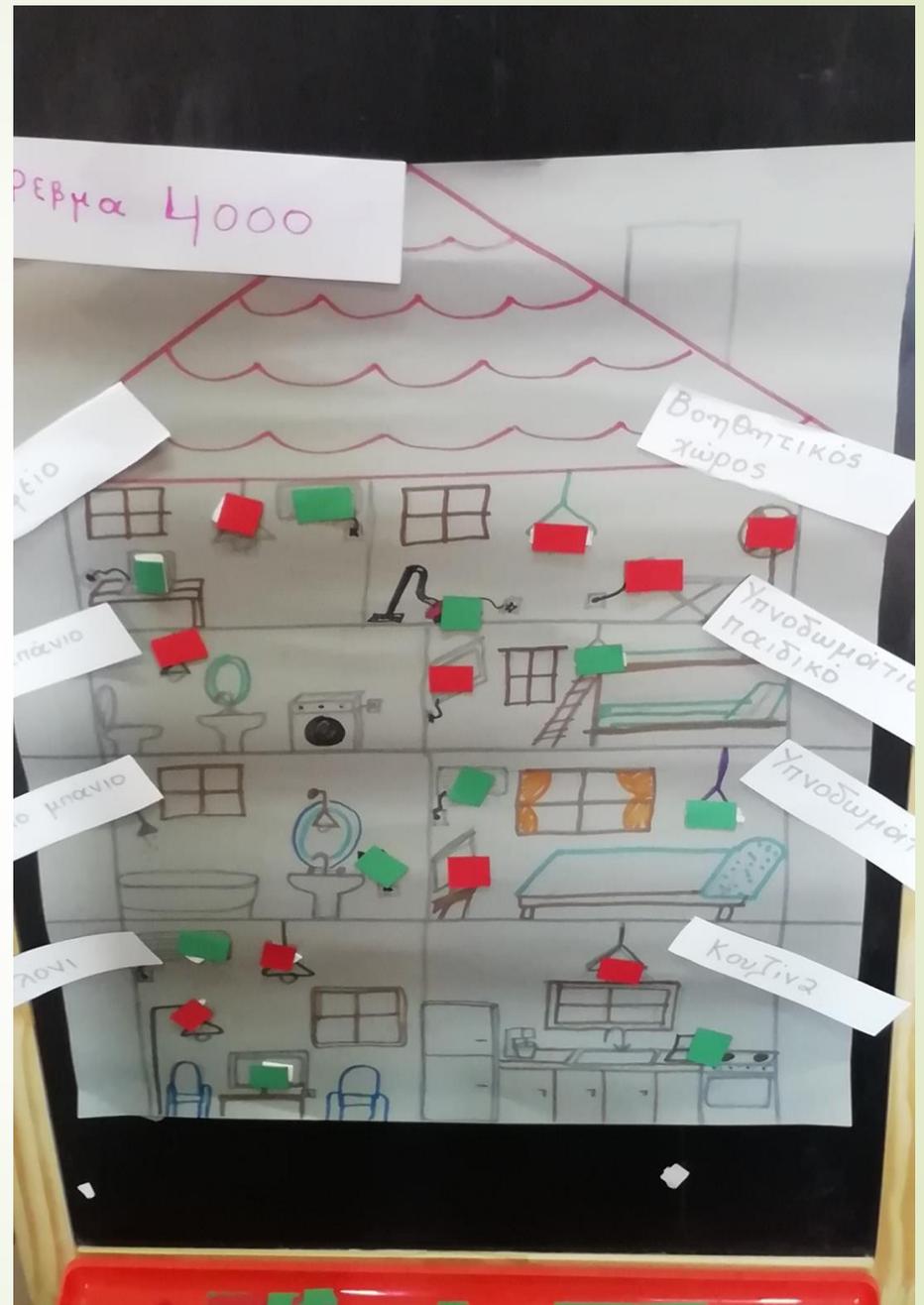
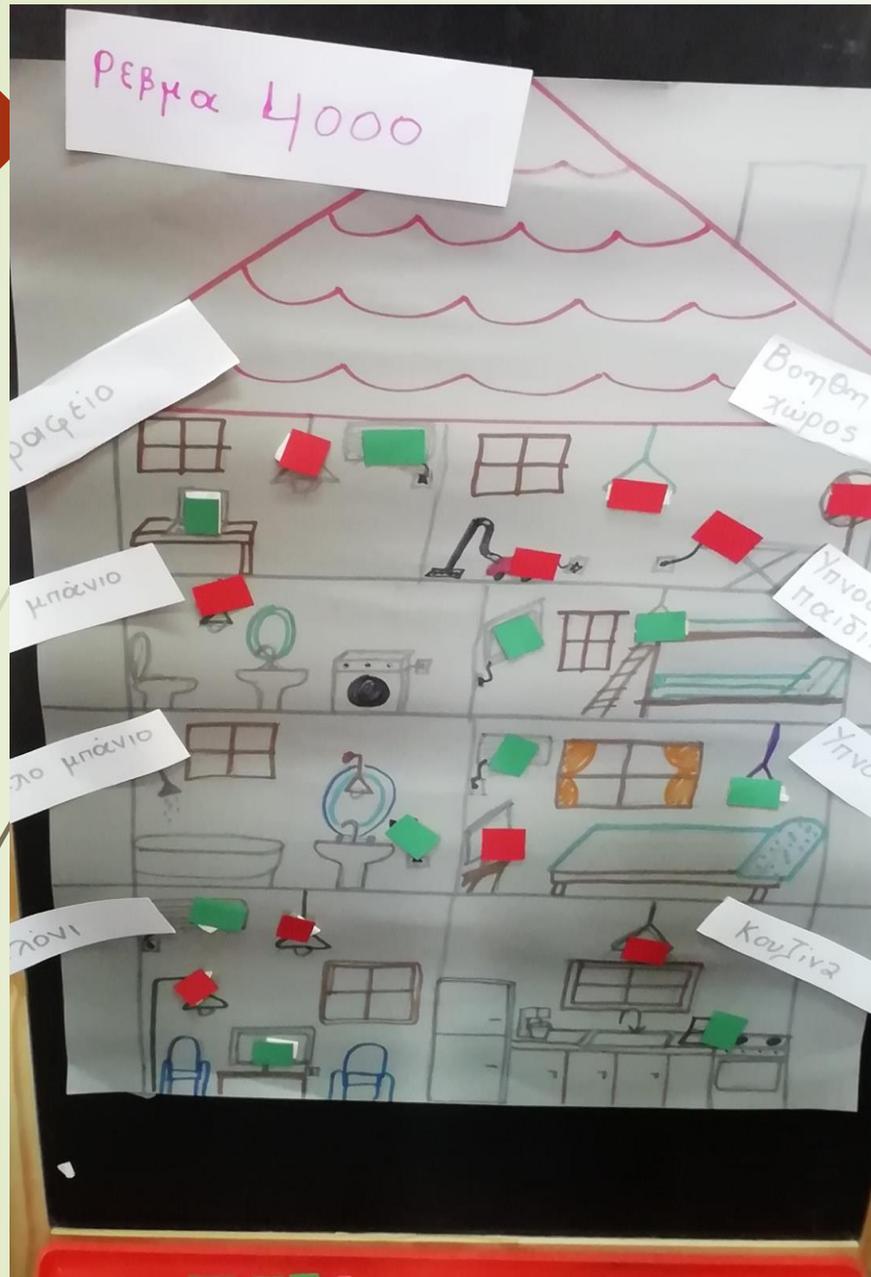
Ο λογαριασμός ήταν  
τόσο μεγάλος... που οι  
γονείς λιποθύμησαν !!!!



Ευτυχώς εμφανίστηκαν οι επιθεωρητές ενέργειας.  
Αυτοί θα βοηθήσουν την οικογένεια να βρει  
τρόπους ώστε να μην σπαταλάει ενέργεια. Κάθε  
δωμάτιο και μια πρόκληση!!









**Δραστηριότητα 4<sup>η</sup> :**  
**Μέτρο στην ενέργεια.**

**Στόχος:** να κατανοήσουν πως η εξάντληση των φυσικών πόρων εξαρτάται από τη δική μας συμπεριφορά.

**Χωριστήκαμε σε 2 ομάδες και μπροστά από κάθε ομάδα βάλουμε μια λεκάνη με ισάριθμα φασόλια. Στο τέρμα της διαδρομής βάλουμε από μια άδεια λεκάνη. Το κάθε παιδί κάθε ομάδας παίρνει όσα φασόλια όσα πιστεύει ότι χρειάζεται για να κινηθεί. Νικήτρια ομάδα είναι αυτή που όλα τα παιδιά θα πάρουν ενέργεια, φασόλια.**







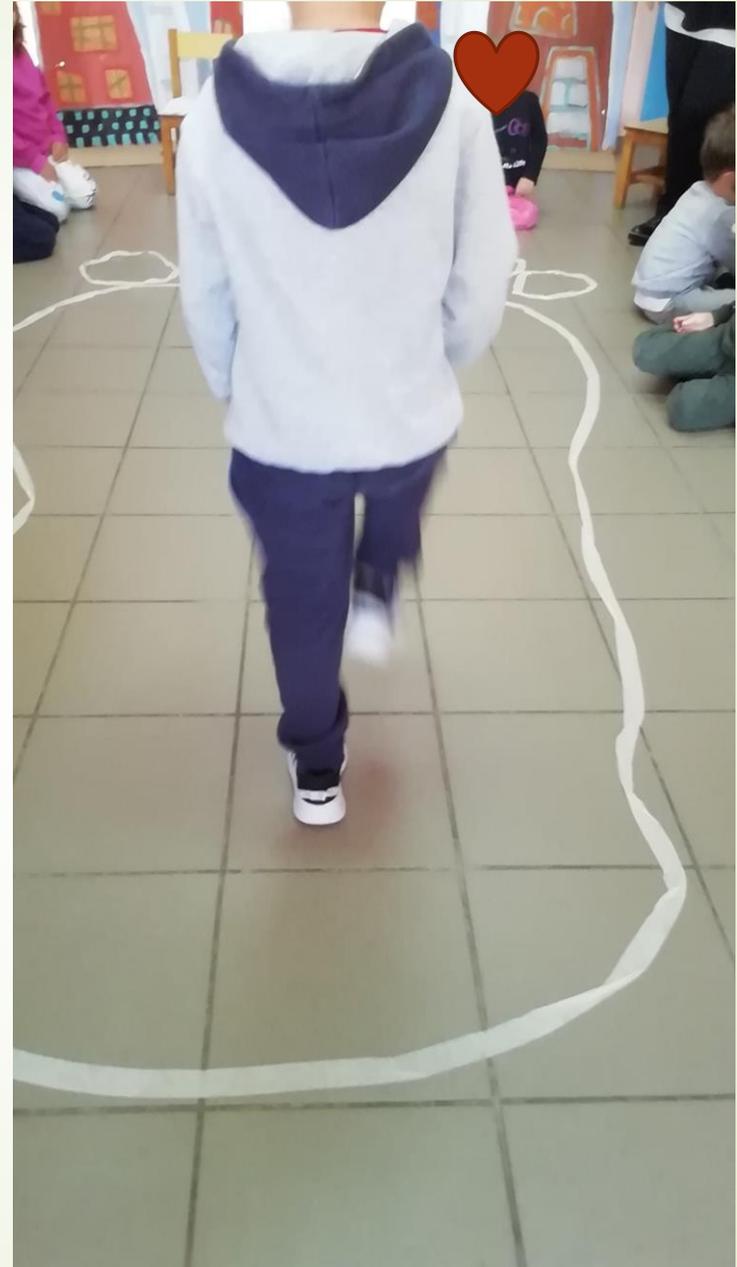


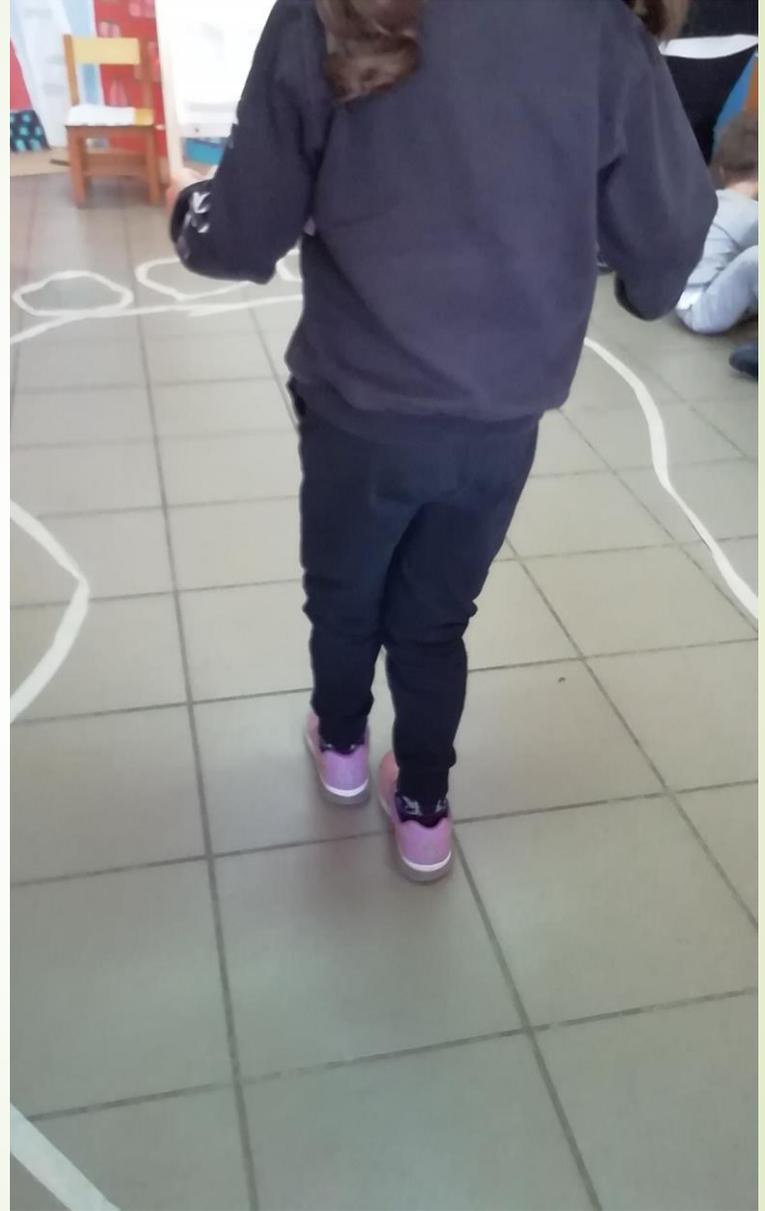
**Δραστηριότητα 5η:**

**Η Γη κάτω από τα πόδια μας...**

**Στόχος να καταλάβουμε την έννοια του ενεργειακού αποτυπώματος.  
Παίξαμε ένα κινητικό παιχνίδι πατώντας πάνω σε μια επιδαπέδια πατούσα, η οποία συμβολίζει τη γη. Κάθε φορά δίναμε οδηγίες για το πώς θα περπατήσουμε.**







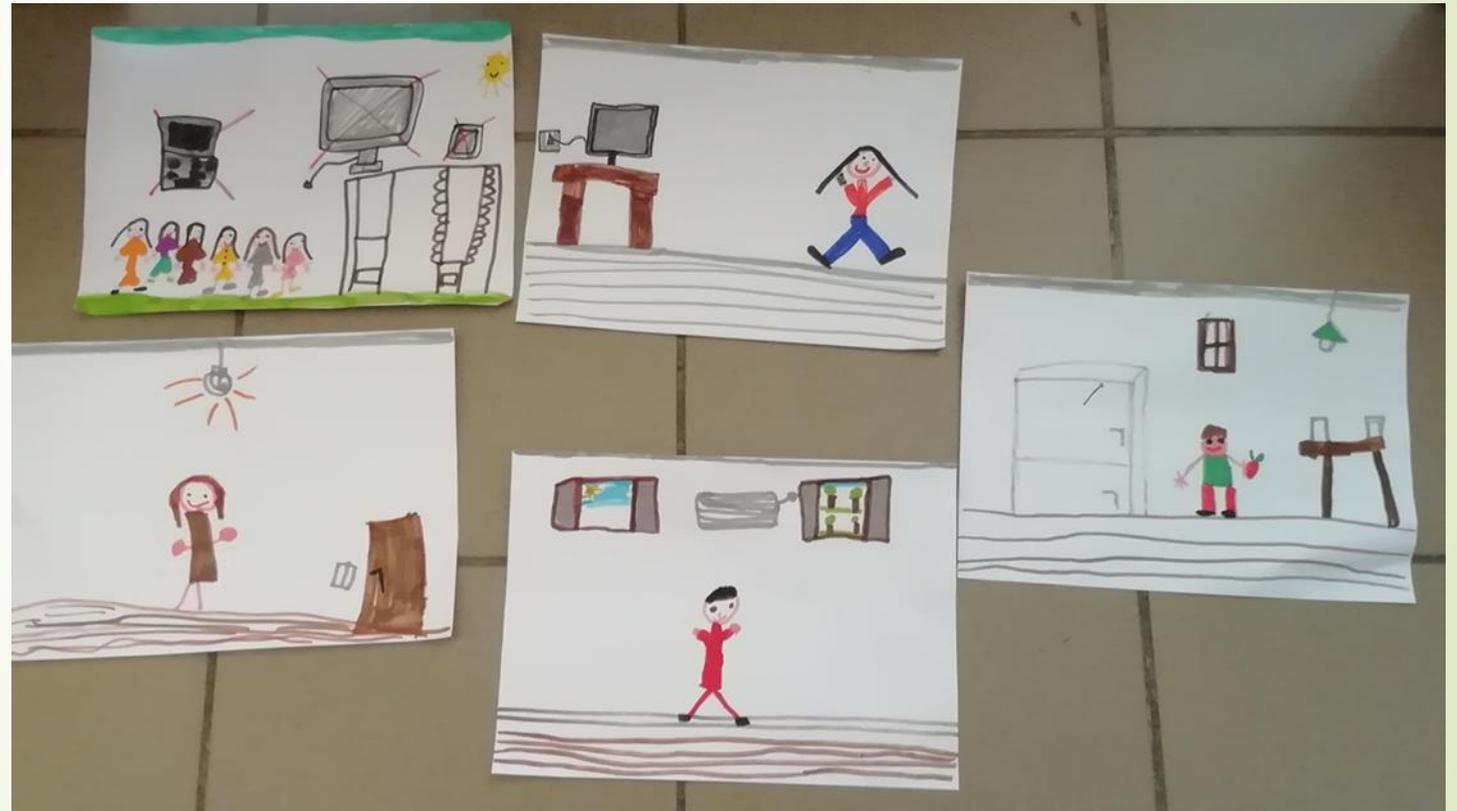
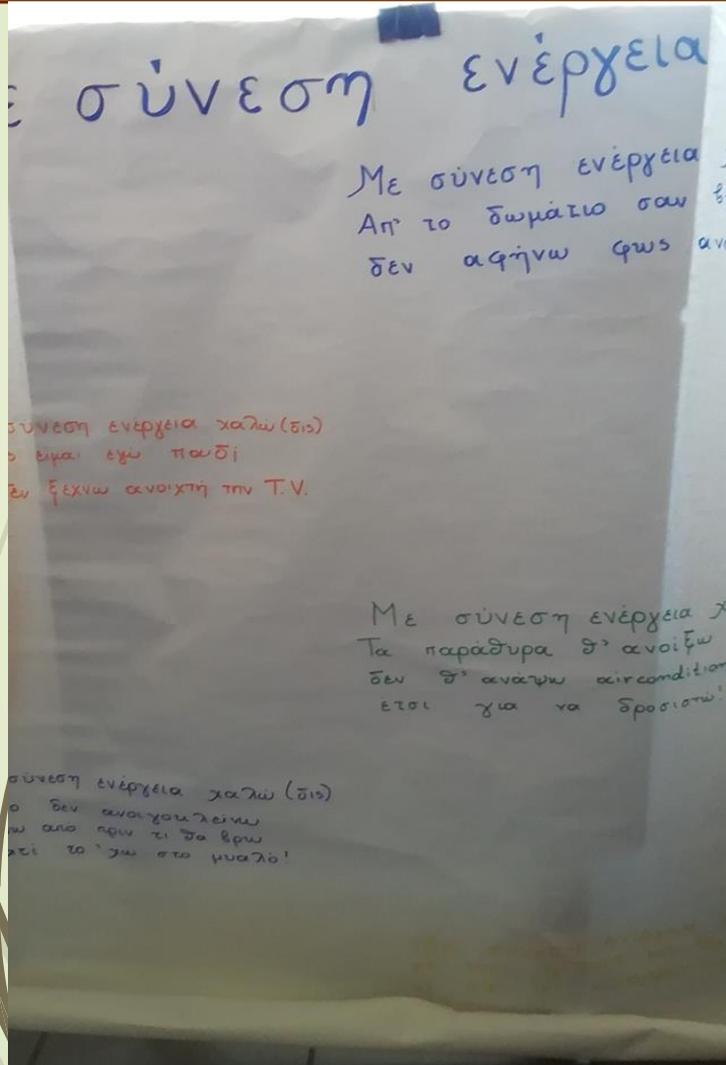
**Δραστηριότητα 6<sup>η</sup>:  
Φτιάχνουμε ανεμόμυλο.**

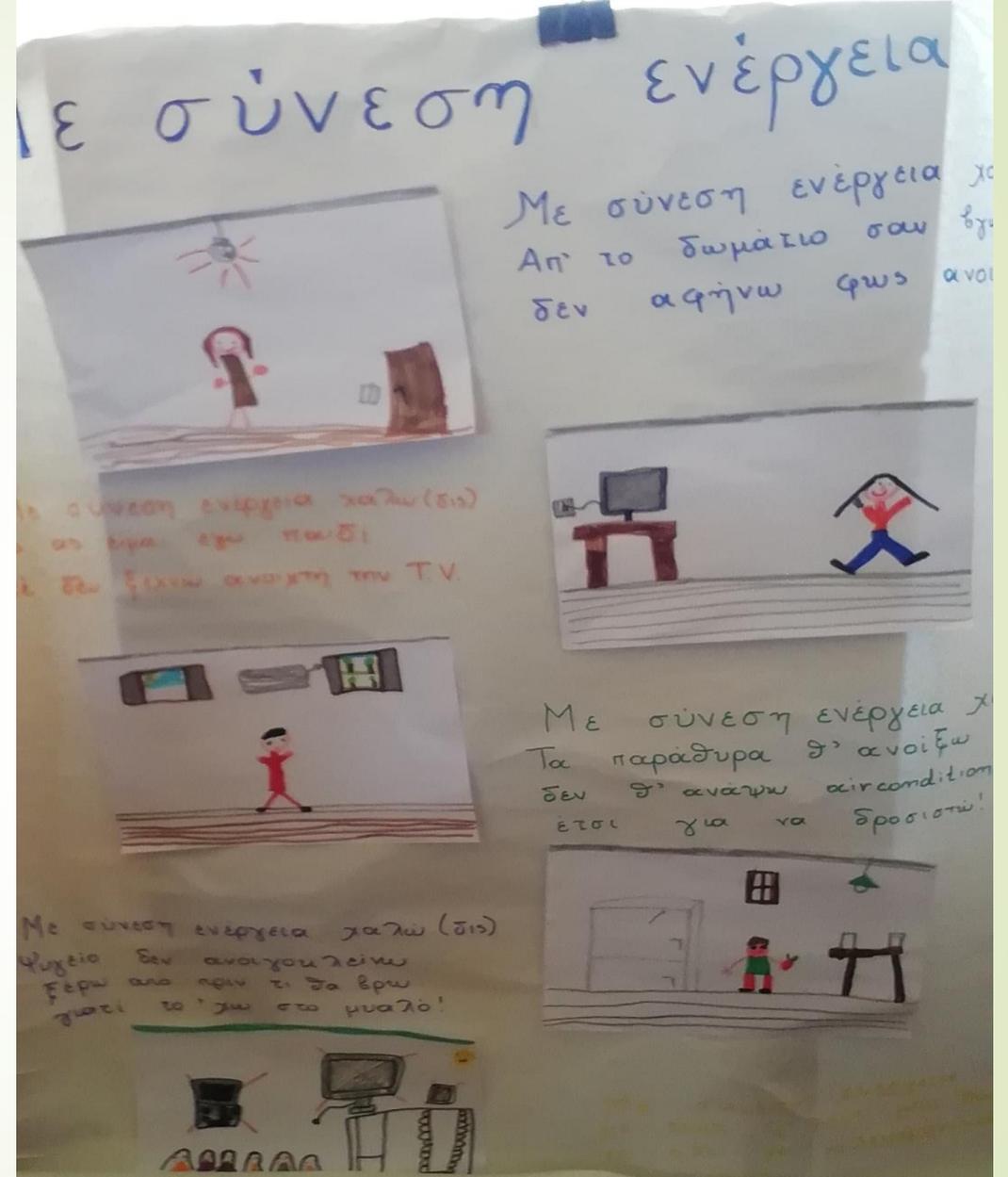
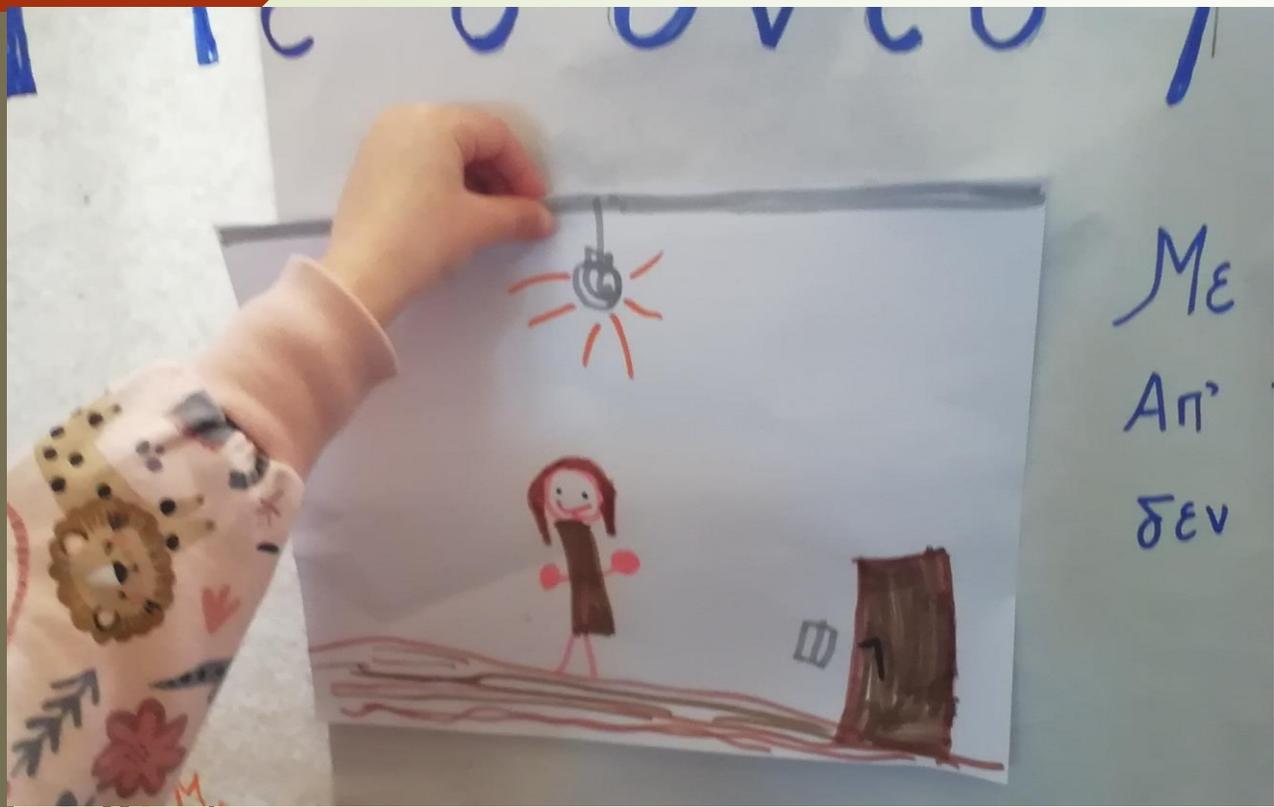
**Στόχος: να συνδέσουν τον ανεμόμυλο στις ΑΠΕ και να διασκεδάσουν.**



## Αξιολόγηση:

Γράψαμε ένα τραγούδι με τίτλο: « Με σύνεση ενέργεια χαλώ», τραγουδιέται όπως το «χαρωπά τα δυο μου χέρια τα χτυπώ». Αντιστοιχίσαμε τις εικόνες.







**Στο τέλος γίναμε «ομάδα δύναμης» για να σώσουμε τη γη μας. Σύμμαχοί μας και βοηθοί μας ο αέρας, ο ήλιος, το νερό.**

ΒΟΗΘΗ ΜΑΣ  
ΕΝΑΝ ΚΟΣΜΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ μας δίνει ηλιακή  
ο ήλιος ο καλός  
που μας θερμαίνει  
και μας δίνει φως

Φυσάει, φυσάει, φυσάει πολύ  
Ο Αέρας μας δίνει  
ΕΝΕΡΓΕΙΑ αιολική

Τρέχει, τρέχει, τρέχει το νερό με ορμή  
ΕΝΕΡΓΕΙΑ μας δίνει υδροδυναμική

Τις ενέργειες προσέχω  
χωρίς λόγο δεν θοδεύω  
τον πλανήτη ΑΓΑΠΗ  
ΤΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ εξοικονομώ

