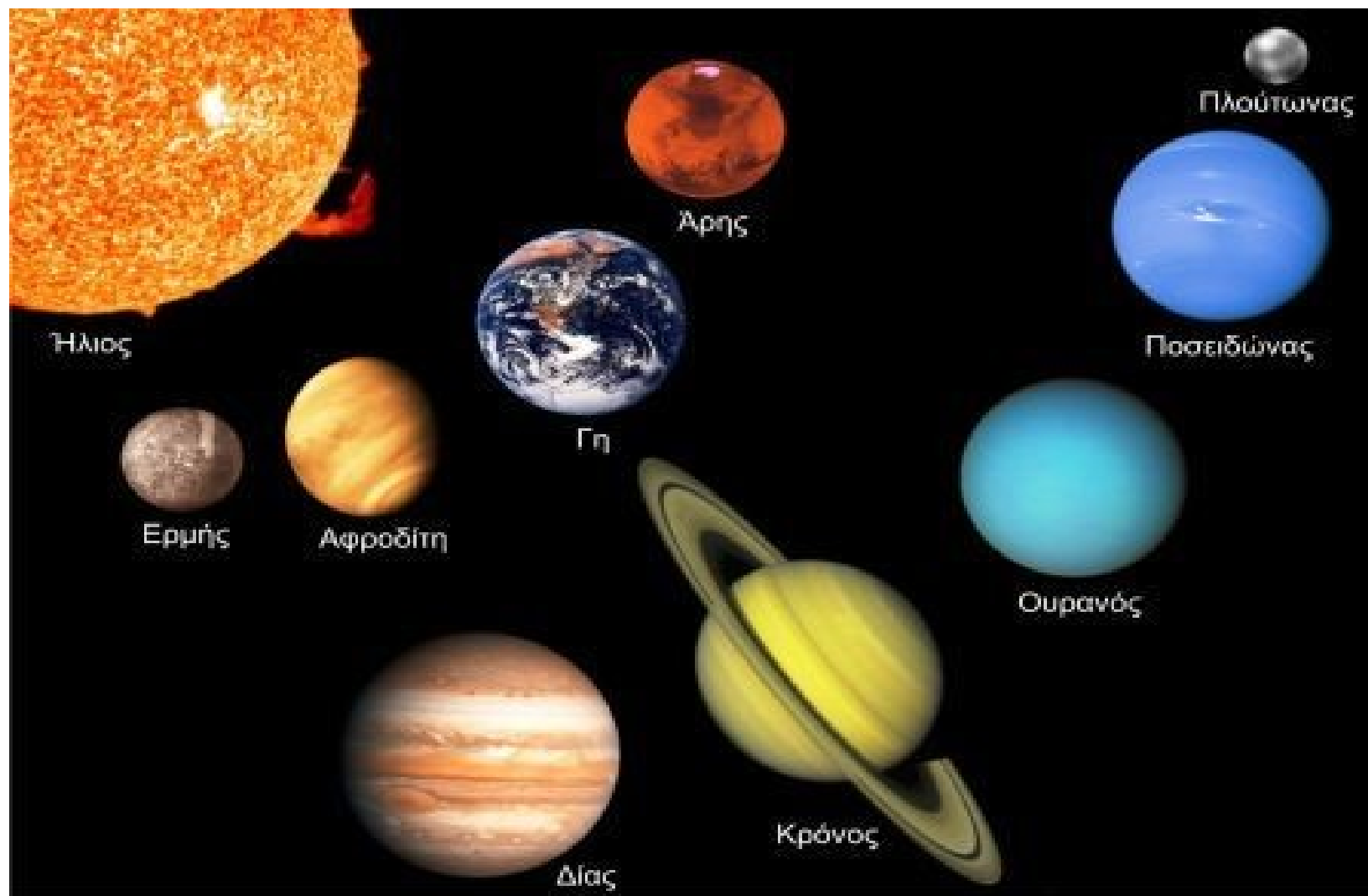


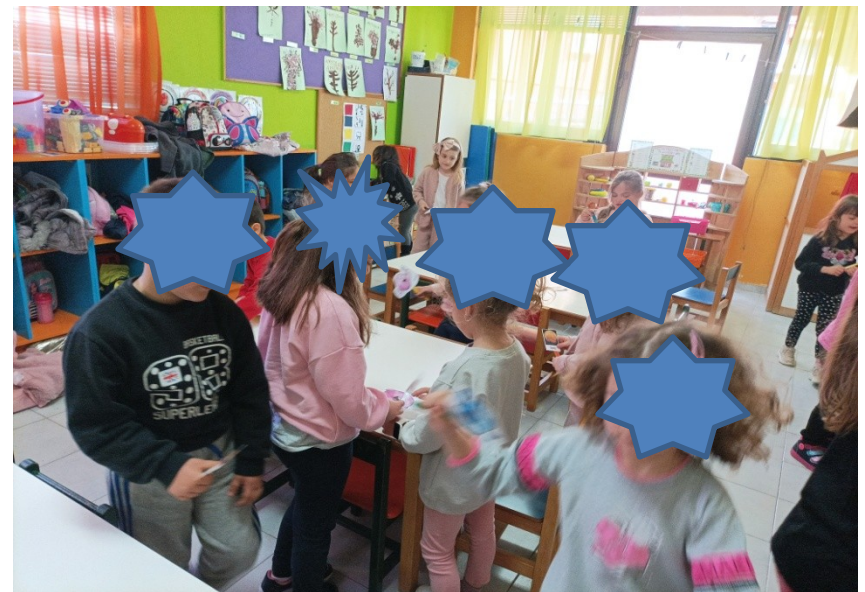
STEAM ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ





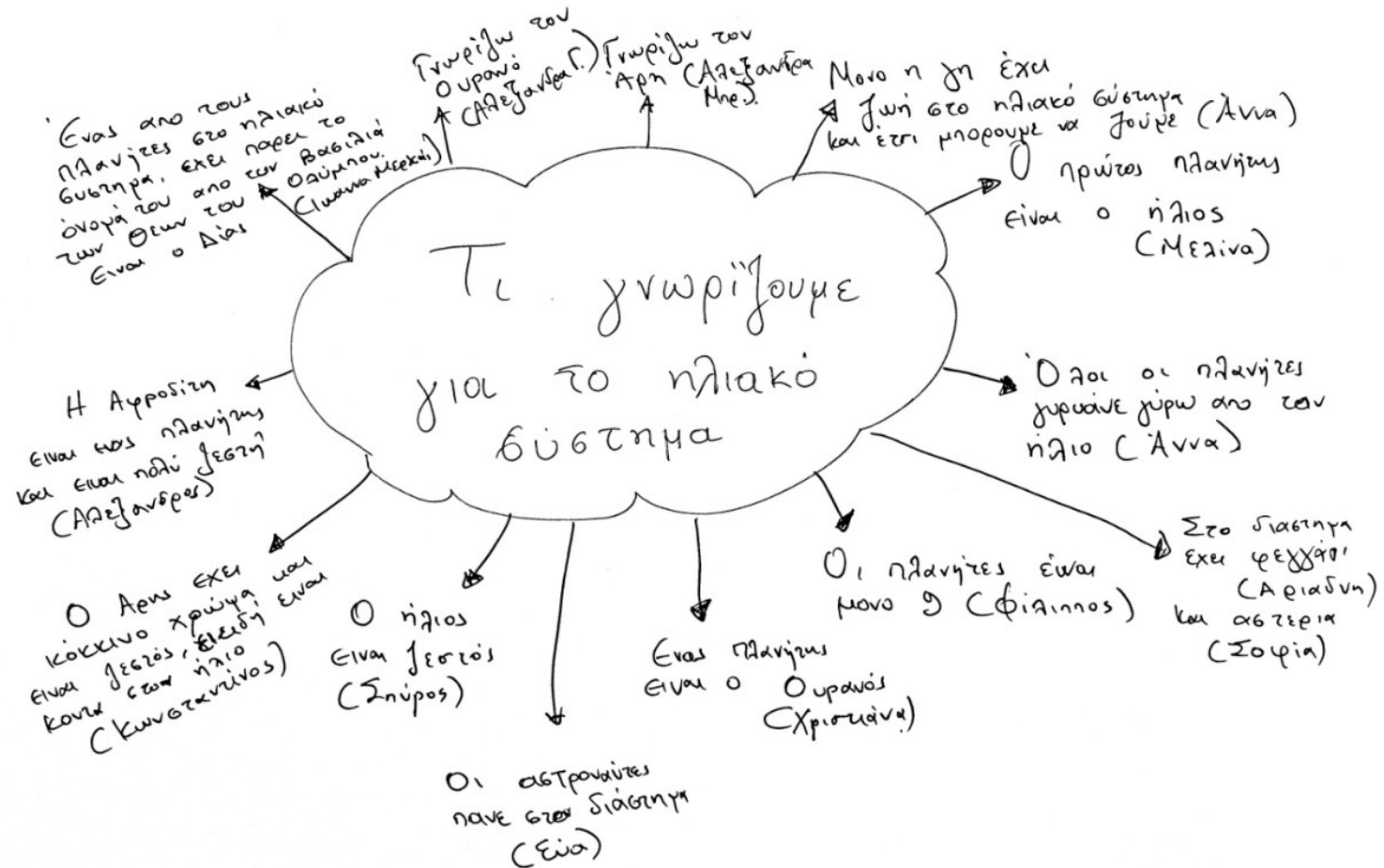
Η περιπέτεια στο διάστημα ξεκινά
με ένα φανταστικό ταξίδι....

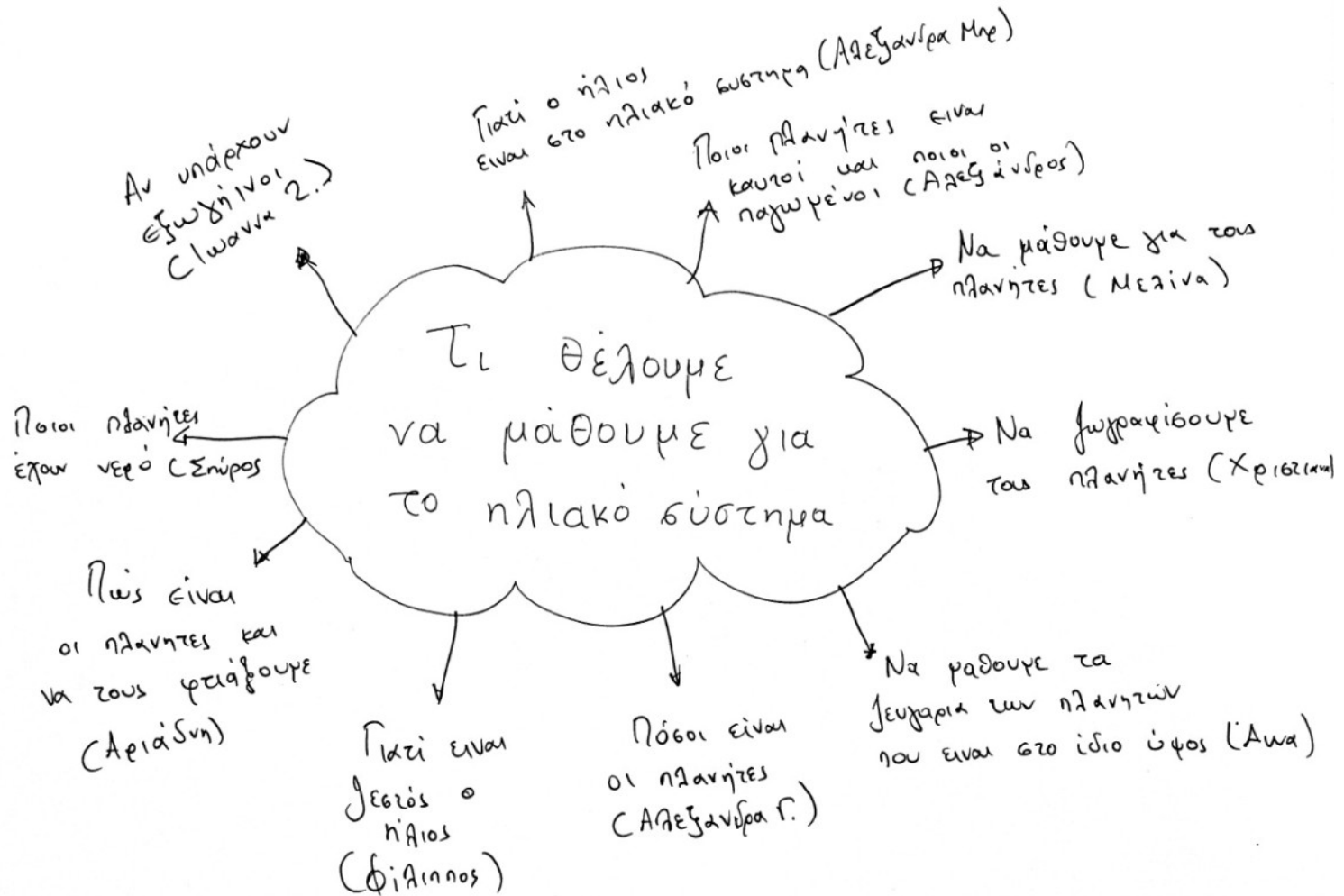
Με το τραγούδι ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΟΠΛΟΙΟ
του Ν.Θεοδωρίδη - Μ.Θωίδου,
μεταμορφωνόμαστε σε αστροναύτες
και ανακαλύπτουμε πλανήτες





Δημιουργία ιστογραμμάτων με τις ιδέες μας!





Ταυτίζουμε ομοιώματα των πλανητών στην αφίσσα του ηλιακού συστήματος.







Εντοπίζουμε τον πλανήτη που είναι η λύση του αινίγματος!



Το Ηλιακό μας Σύστημα

Μια οικογένεια οκτώ πλανητών περιφέρεται γύρω από τον Ήλιο - είναι το Ηλιακό μας Σύστημα. Τα μέλη της οικογένειας αυτής κρατάει μαζί μια αόρατη δύναμη που λέγεται βαρύτητα.



Ήλιος
Το πιο σημαντικό στη Γη άστρο, ο Ήλιος, είναι μια γιγάντια σφαίρα εξαιρετικά θερμών αερίων. Χωρίς αυτόν, δεν θα υπήρχε ζωή στη Γη.

Ερμής
Η πλευρά του που βλέπει τον Ήλιο κυριολεκτικά ψήνεται, ενώ η αντίθετη πλευρά του παγώνει.

Αφροδίτη
Πυκνά σύννεφα παγιδεύουν τη θερμότητα στην Αφροδίτη, γι' αυτό είναι ο πιο θερμός πλανήτης.

Ο μεγαλύτερος αστεροειδής έχει πλάτος 950 χιλιόμετρα!

Ποτέ μην κοιτάζεις κατευθείαν τον Ήλιο! Είναι τόσο φωτεινός, που μπορεί να σου προκαλέσει βλάβες στα μάτια!

Μόνο 12 αστροναύτες έχουν περπατήσει στη Σελήνη!

Γη
Ο μόνος πλανήτης όπου υπάρχει ζωή. Η Γη είναι ένας βραχυκύκλος πλανήτης με μεγάλους ωκεανούς.

Αρης
Ο ξηρός και βραχυκύκλος πλανήτης Άρης έχει τα μεγαλύτερα ηφαιστεία σε όλο το Ηλιακό Σύστημα.

Το Ηλιακό μας Σύστημα αποτελεί μέρος ενός γιγάντιου γαλαξία που λέγεται Γαλαξίας.

Ουρανός
Οι περισσότεροι πλανήτες περιφέρονται σε όρθια θέση, εκτός από τον Ουρανό, που μοιάζει να κυλάει στο πλάι.

Δίας
Είναι μεγαλύτερος απ' όλους τους άλλους πλανήτες μαζί. Ο Δίας είναι ένας αέριος γίγαντας.

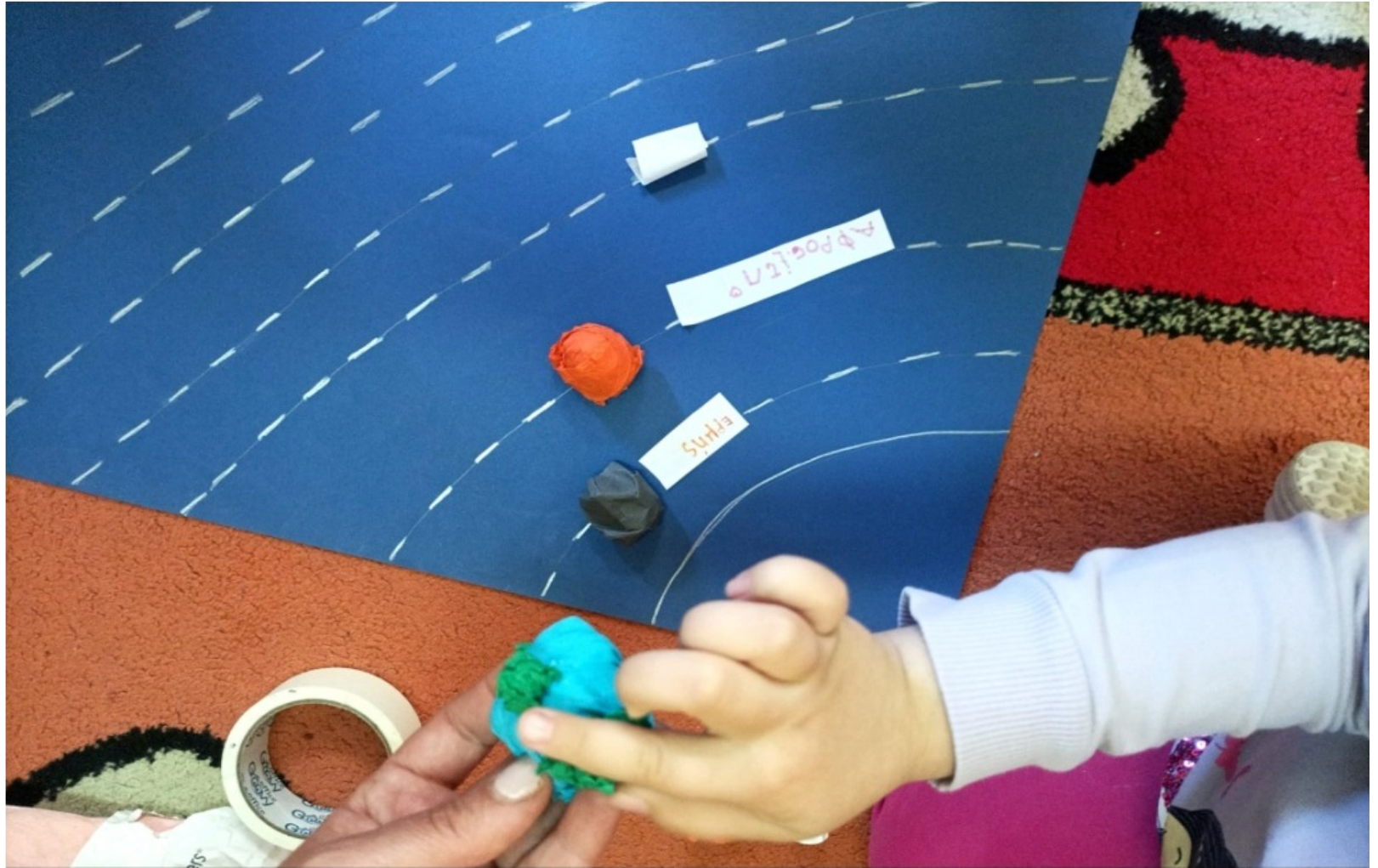
Ποσειδώνας
Ο Ποσειδώνας, ένας ψυχρός, αέριος πλανήτης κρύβεται από γαλάζια σύννεφα.

Κρόνος
Οι δακτύλιοι γύρω από τον Κρόνο αποτελούνται από εκατομμύρια κομμάτια πάχους.

Η θέση τους στο Διάστημα!

Ομαδική κατασκευή- ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΜΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ.





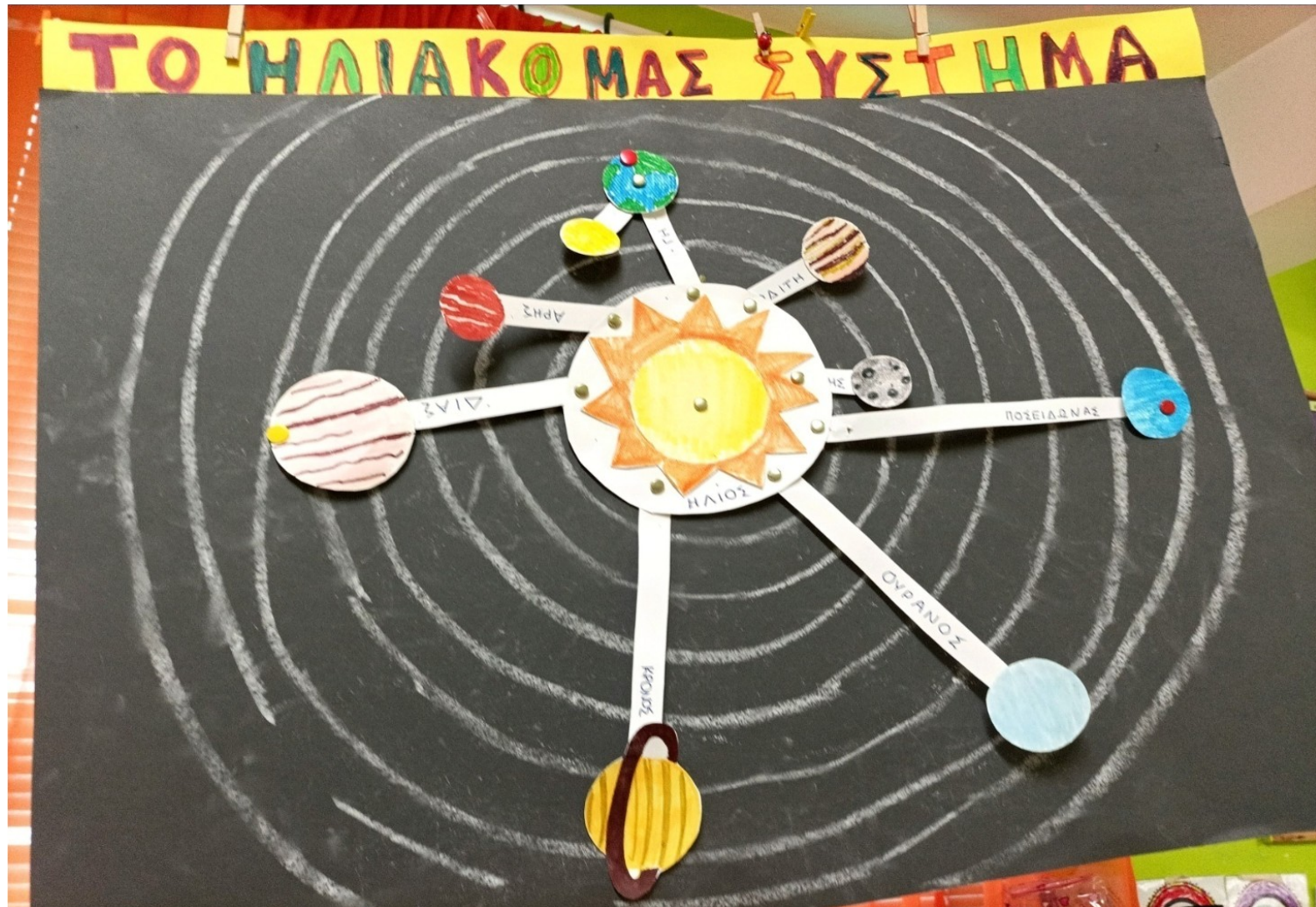


ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΜΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ

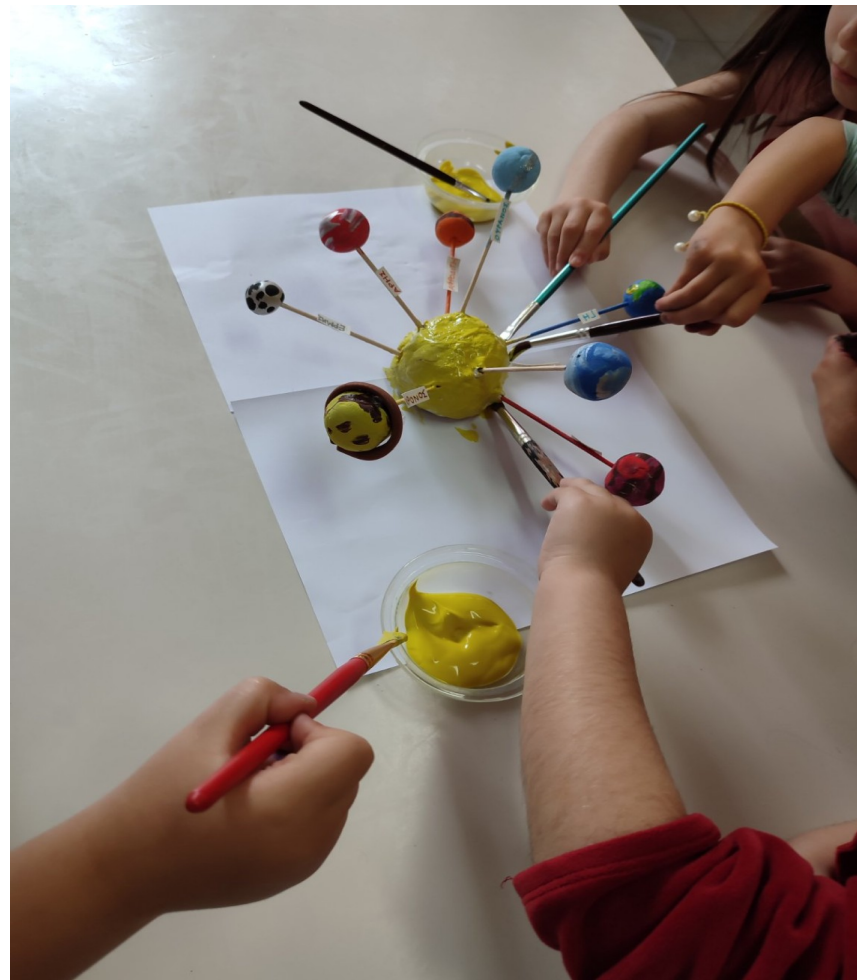
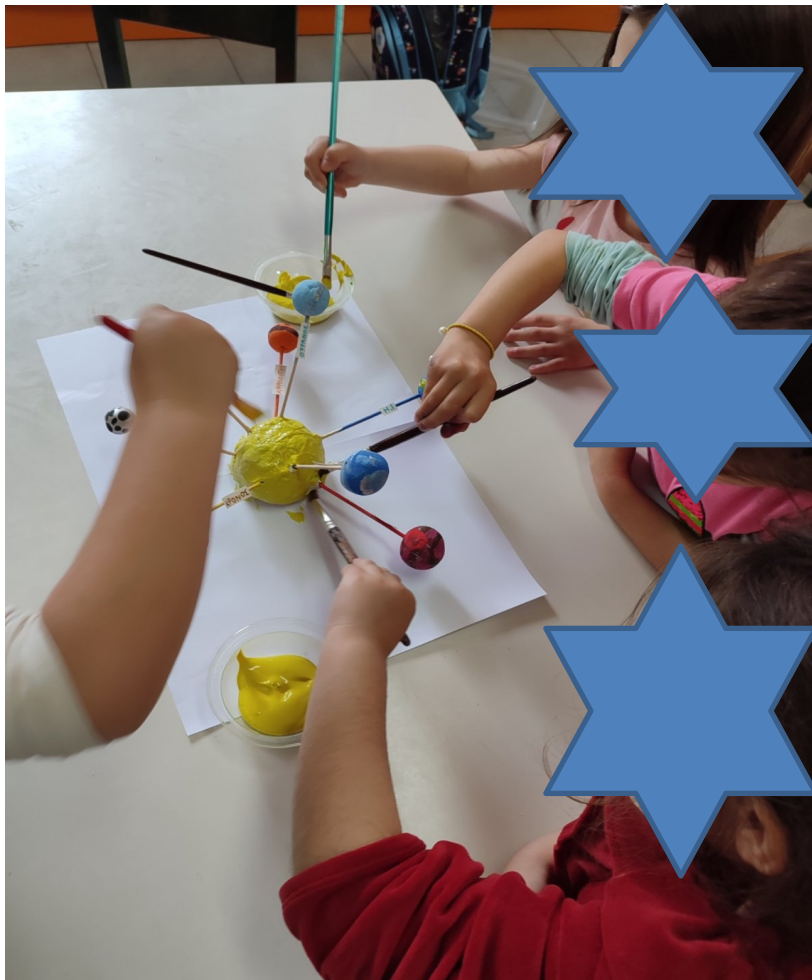


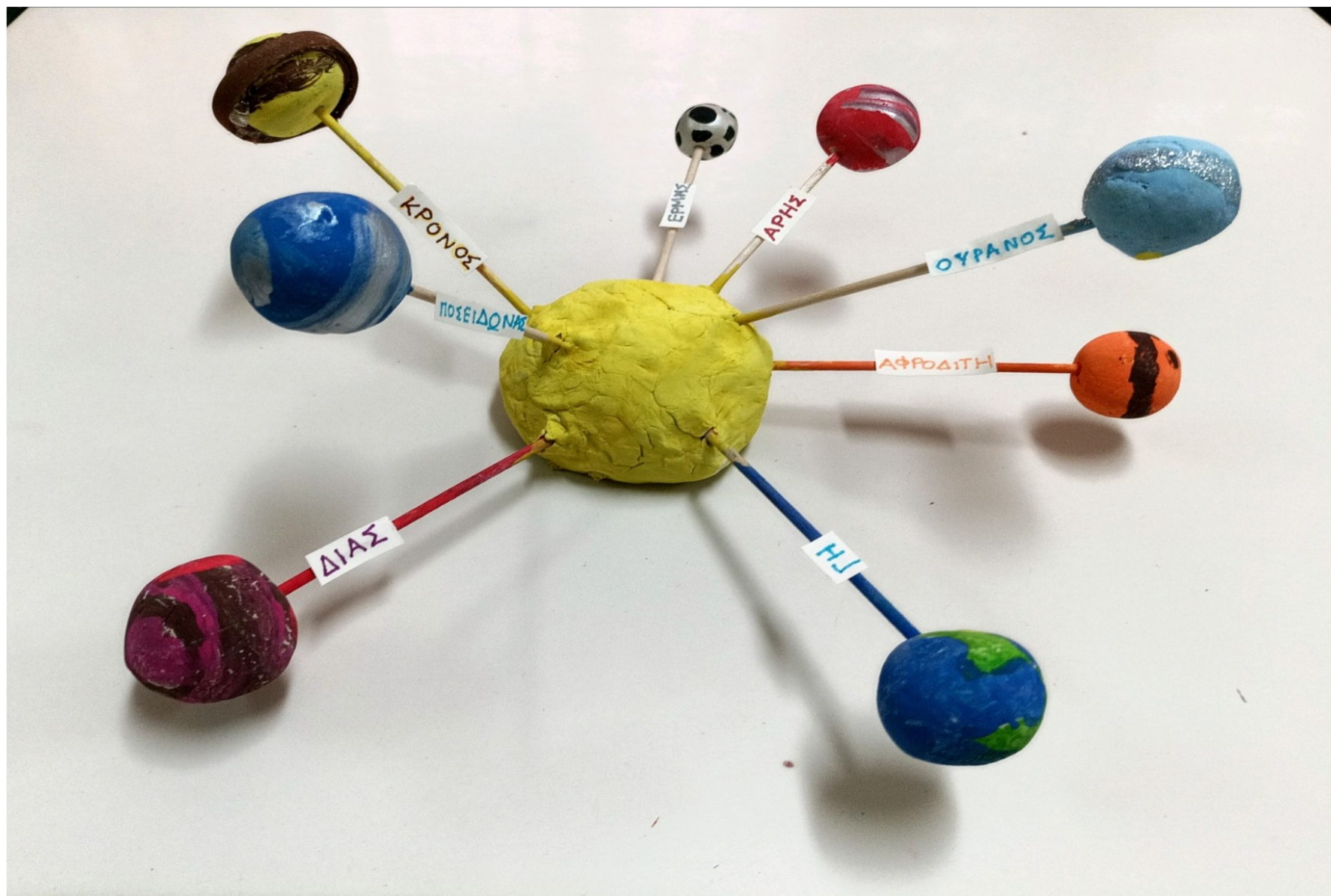
Ομάδα Εργασίας
2014/2015

Ομαδικές κατασκευές του Ολοήμερου Τμήματος.



Το Ηλιακό Σύστημα –Κατασκευή με πηλό.



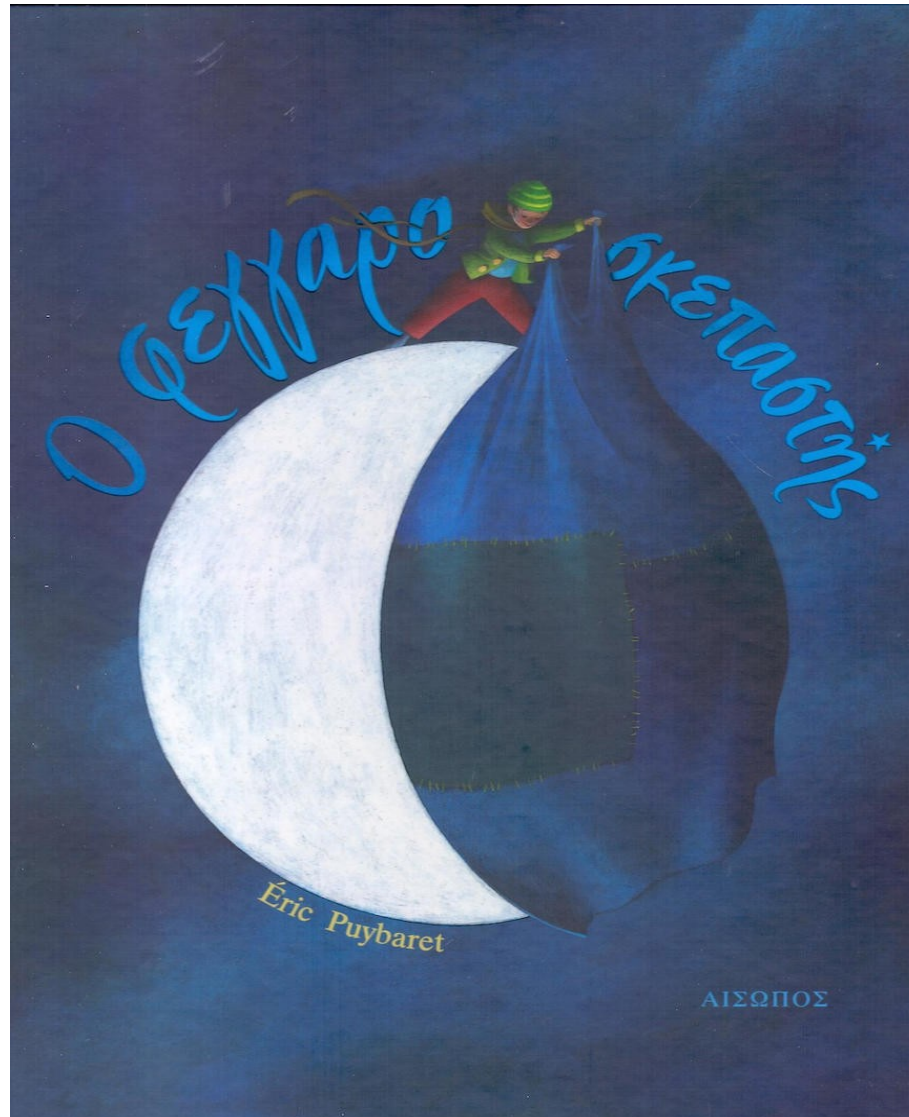


Παιχνίδια με πλανήτες και αριθμούς...





Διαβάσαμε τον Φεγγαροσκεπαστή και μάθαμε για τις φάσεις της Σελήνης...

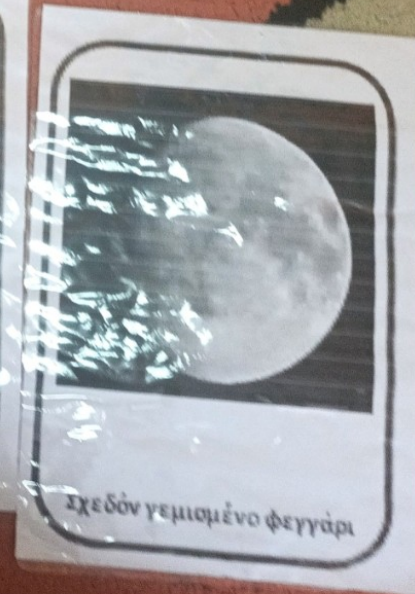
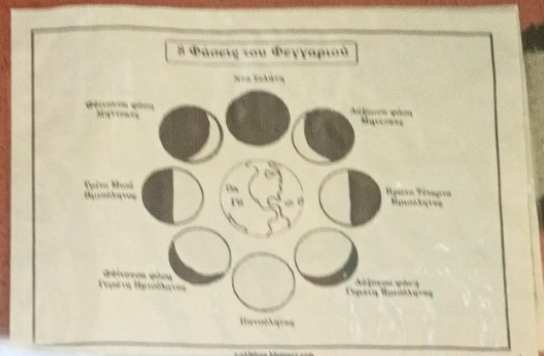


Ανακαλύπτουμε ότι η Σελήνη είναι δορυφόρος της Γης



Οι φάσεις της Σελήνης.







Ατομική κατασκευή –Οι φάσεις του φεγγαριού.



Διαστημικό ταξίδι με τη μελισσούλα Bee-Bot.



ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΗΛΙΟΣ

ΕΡΜΗΣ

ΣΕΛΗΝΗ

ΔΙΑΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ

ΑΡΗΣ

ΚΡΟΝΟΣ

ΥΔΡΟΧΟΟΣ



Διερευνητική Μάθηση
why.gr



Ιστογράμμα –Αξιολόγηση του Προγράμματος

