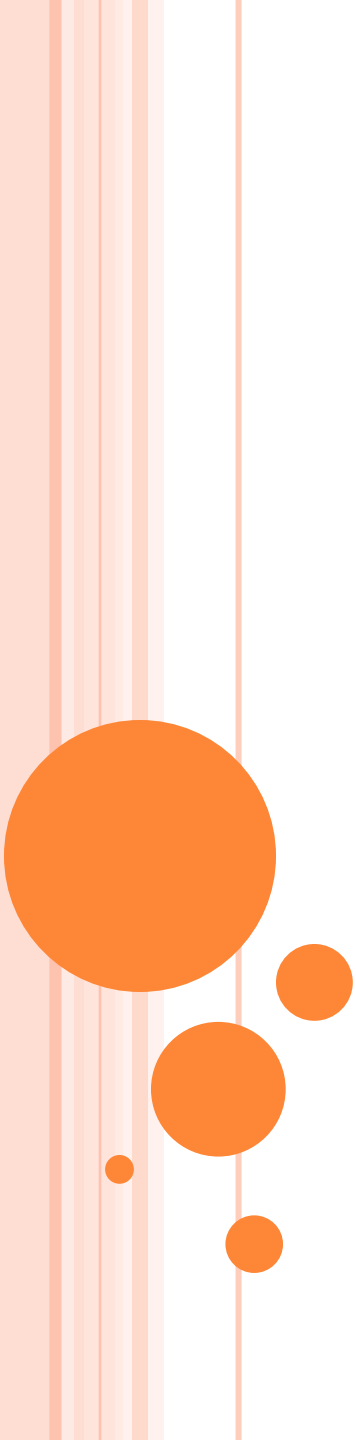




ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: «ΣΤΕΑΜ ΚΑΙ Η ΓΗ ΓΥΡΙΖΕΙ....»

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ : Δημιουργώ και καινοτομώ- Δημιουργική σκέψη και πρωτοβουλία

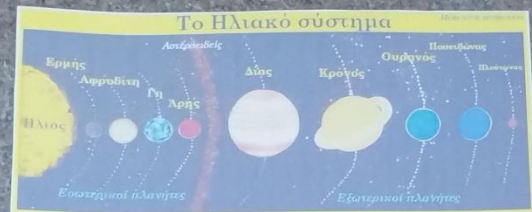
1.Ψηφιακές δεξιότητες

2^ο Νηπιαγωγείο Κομοτηνής
Σχολικό έτος 2022-2023

1^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Τα παιδιά παίζοντας ένα παιχνίδι με μουσική , έγιναν ζευγάρια και κάθισαν στην ολομέλεια. Τα μισά παιδιά είχαν τις κάρτες με τους πλανήτες και τα υπόλοιπα είχαν τα ονόματα των πλανητών. Έτσι με την έναρξη της μουσικής ξεκίνησαν την αναζήτηση του δικού τους ζεύγους.





Άρης

Άρης



Αφροδίτη

Αφροδίτη



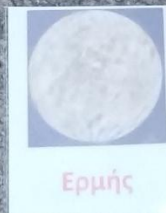
Γη

Γη



Δίας

Δίας



Ερμής

Ερμής



Κρόνος

Κρόνος



Ουρανός

Ουρανός



Πλούτωνας

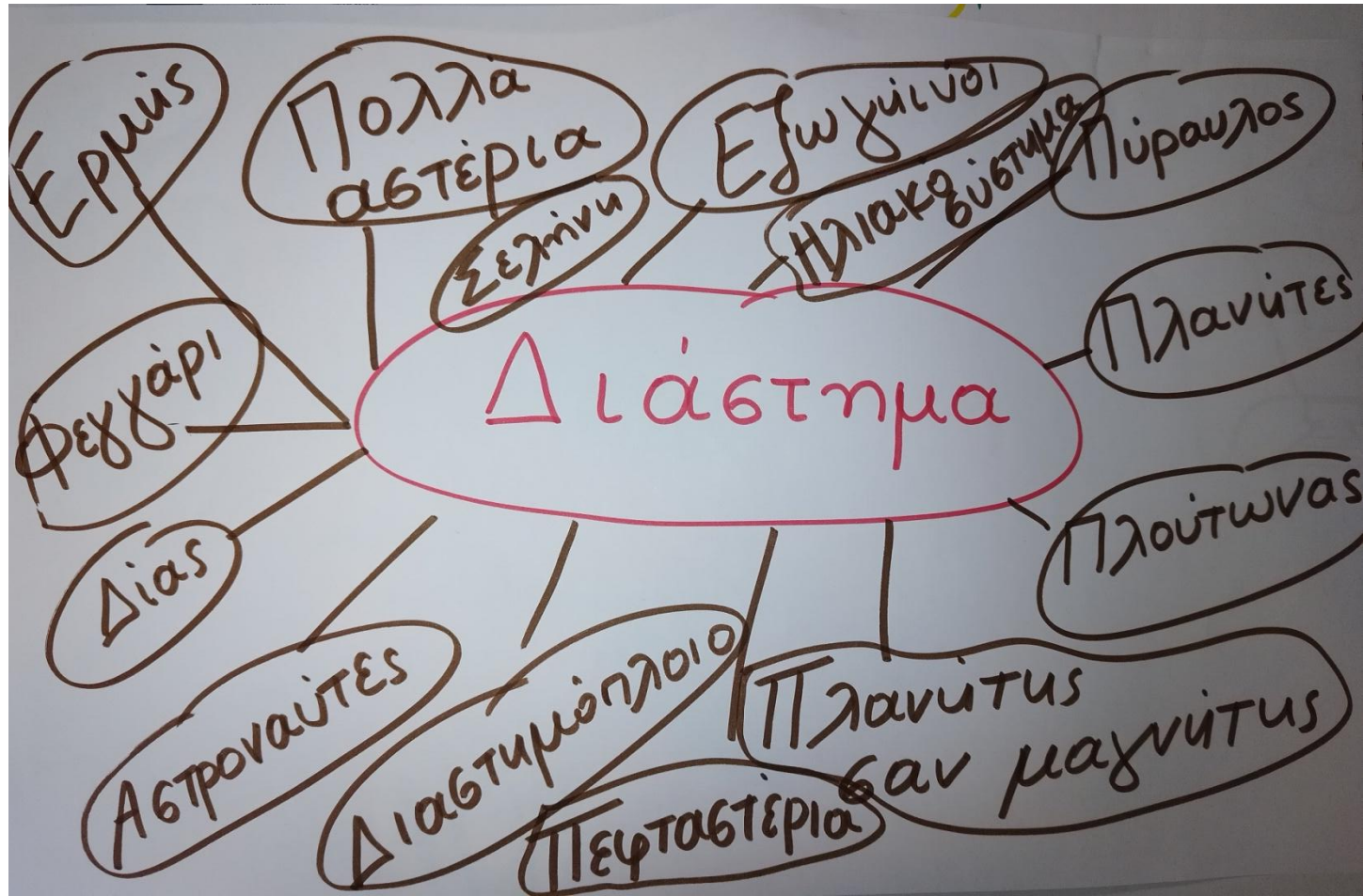
Πλούτωνας



Ποσειδώνας

Ποσειδώνας

- Στην αρχή διερευνήσαμε τις πρότερες γνώσεις των παιδιών πάνω στο θέμα και δημιουργήσαμε εννοιολογικούς χάρτες.



Πώς
έχινε ο
ήλιος;

Πότε
εμφανίστηκαν
οι πλανήτες;

Υπάρχουν
εξωχρήνοι;

Υπάρχει πλανήτης
που να καίει
και να μην μπορείς
να μείνεις;

Τι θέλω να
μάθω για το
διαστήμα

Υπάρχουν
πεφταστέ

Τι έχουν μέσα
οι πλανήτες;

Υπάρχουν
αυτοκίνητα,
άνθρωποι ή
χενικά ζώα σε
άλλους πλανήτες;

Τι χρώμα είναι
οι εξωχρήνοι;

Τι χρώμα είναι
οι πλανήτες;

- Έπειτα, παρακολουθήσαμε σχετικά βίντεο και μιλήσαμε για τον ήλιο και τους πλανήτες.



- Διαβάσαμε σχετικά βιβλία.



2^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Κυκλική τροχιά πλανητών με βιωματικό τρόπο, χρησιμοποιώντας μπαλόνια διαφορετικών χρωμάτων(ένα για κάθε πλανήτη).





- Φτιάχνουμε τους δικούς μας πυραύλους.....



ο Και έτοιμοι για εκτόξευση!!!!!!



3^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Χρησιμοποιώντας το ρομποτάκι μας beebot, δημιουργούμε διαδρομές για να φτάσει ο διαστημάνθρωπος στον πλανήτη που θέλει, αποφεύγωντας τους μετεωρίτες.



4 ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Αναπαράσταση της
κίνησης της γης γύρω
από τον άξονά της

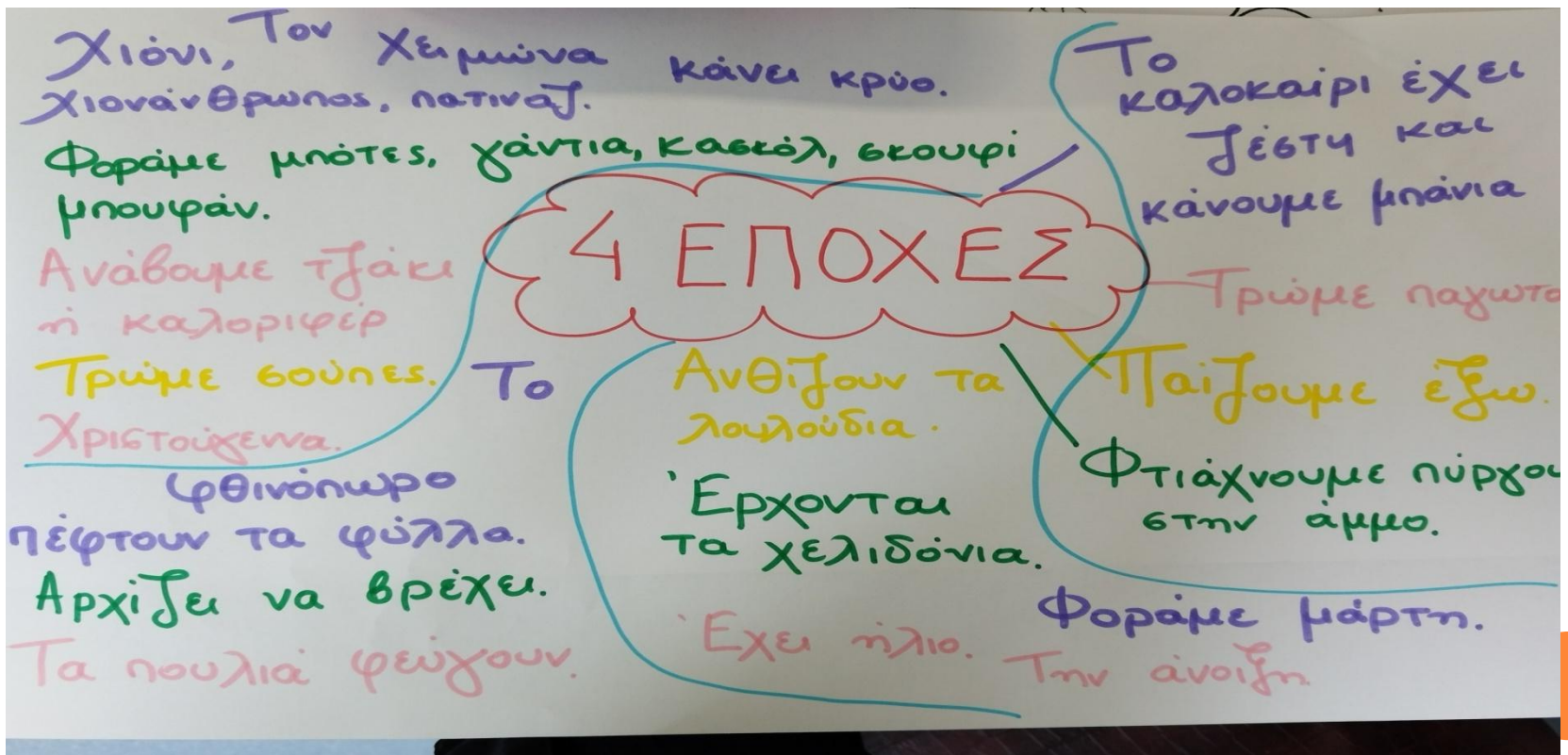


Παίζουμε με τις σκιές
του Ήλιου στα
αντικείμενα κατά την
διάρκεια της μέρας.



5^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Τι γνωρίζουν τα παιδιά για τις εποχές; Πώς τις ξεχωρίζουν; Δημιουργία εννοιολογικού χάρτη.



Γνωρίζουμε τις 4 εποχές.







6^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Οι φάσεις της Σελήνης χρησιμοποιώντας μπισκότα σοκολατένια με γέμιση κρέμας.

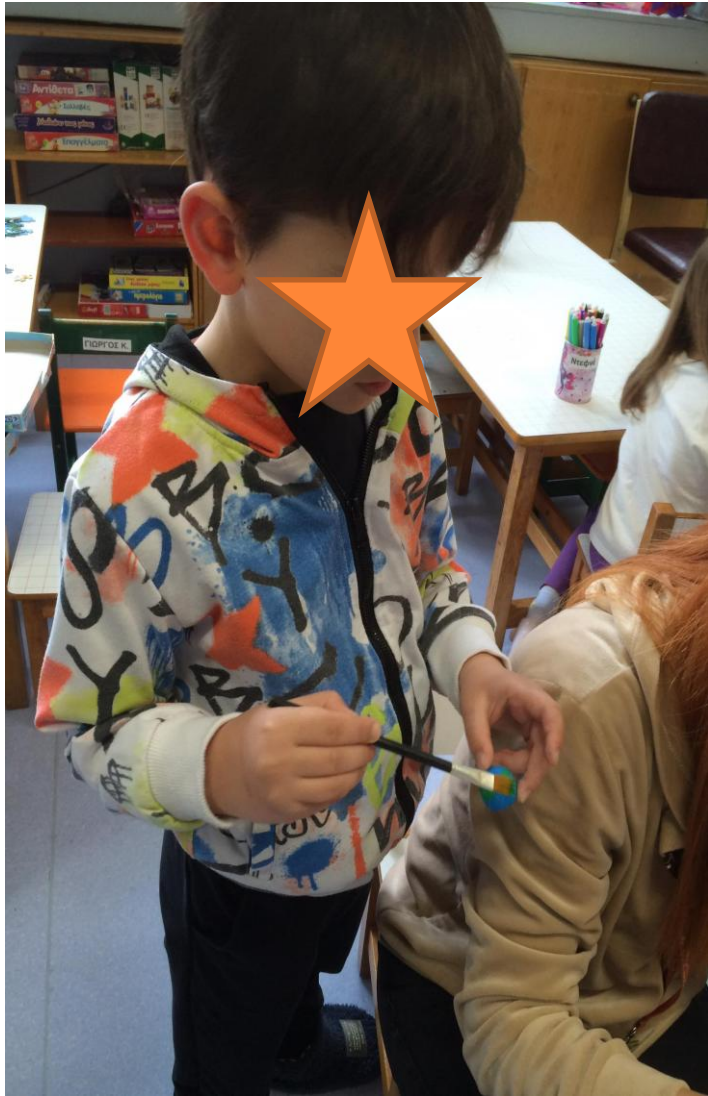




7^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- ο Δημιουργία πλανητάριου της τάξης ομαδοσυνεργατικά.







- Ζωγραφίσαμε τους πλανήτες.



○ Επίσκεψη στο Πλανητάριο.



- Τέλος, δημιουργήσαμε και αστερισμούς.

