

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

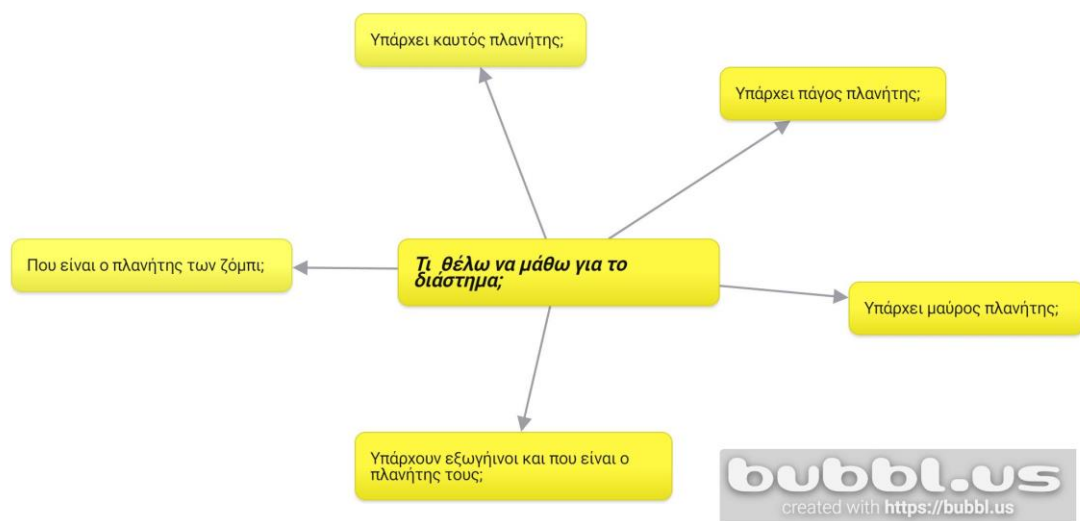
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ & ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ

Υποθεματική: 1 STEM/Εκπαιδευτική ρομποτική

Τίτλος: *Και η Γη γυρίζει...*

«STEM και η ΓΗ γυρίζει...» ένα πρόγραμμα που ως στόχο έχει, μέσα από μεθόδους διερευνητικής μάθησης, οι μαθητές να σκεφτούν και να βρουν απαντήσεις σε ερωτήσεις για το διάστημα.

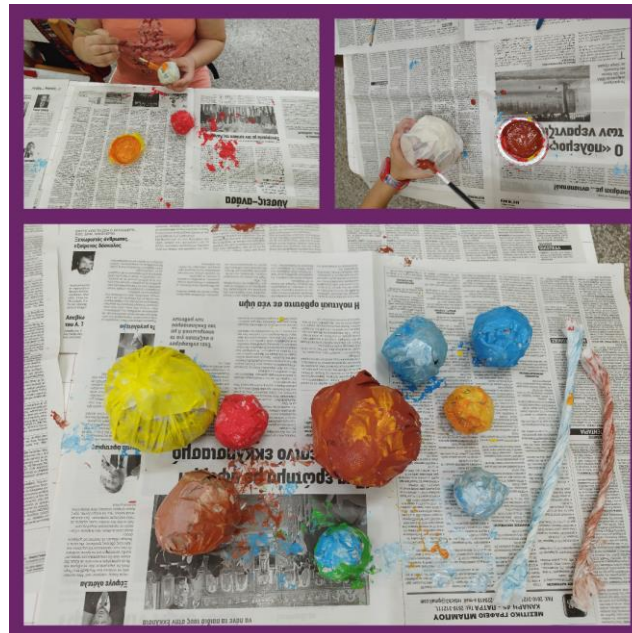
Στην ολομέλεια δημιουργούμε έναν εννοιολογικό χάρτη με τις ιδέες των παιδιών για το Διάστημα.



Δημιουργούμε τους 8 πλανήτες και τον ήλιο με ανακυκλώσιμα υλικά.



Βάφουμε τους πλανήτες μας με τέμπερα ανάλογα με το χρώμα που ταιριάζει στον καθένα



Στη συνέχεια κάνουμε αναπαράσταση της κυκλικής τροχιάς των πλανητών με βιωματικό τρόπο στην αυλή του σχολείου



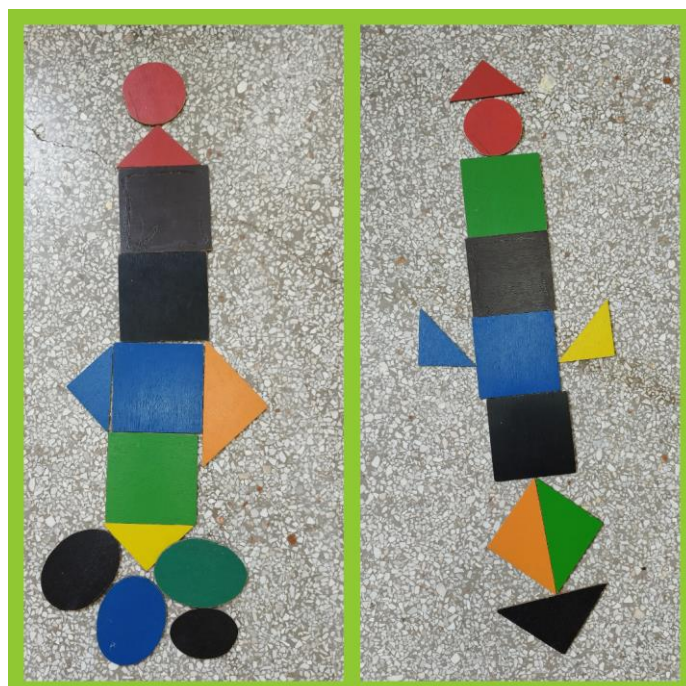
Ταύτιση πλανητών με τις σκιές τους



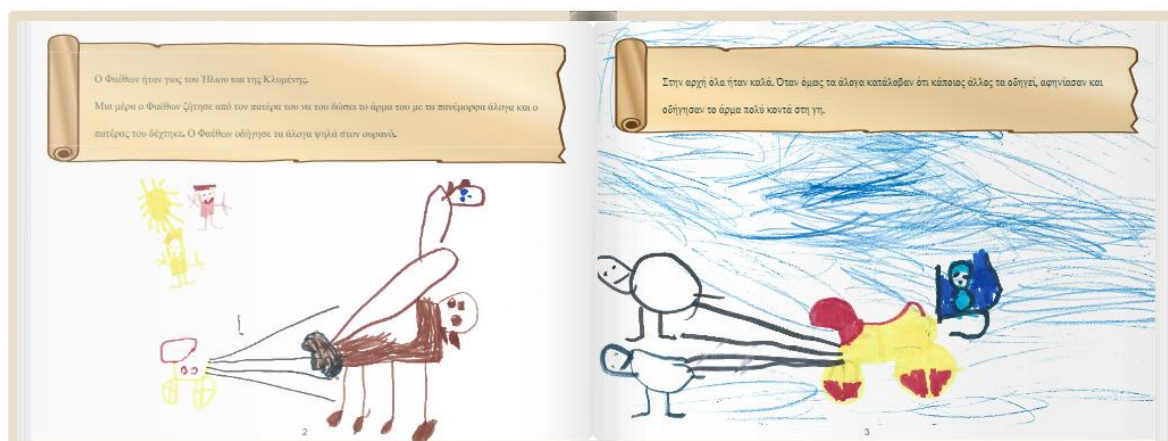
Τα νήπια ζωγραφίζουν το ηλιακό μας σύστημα

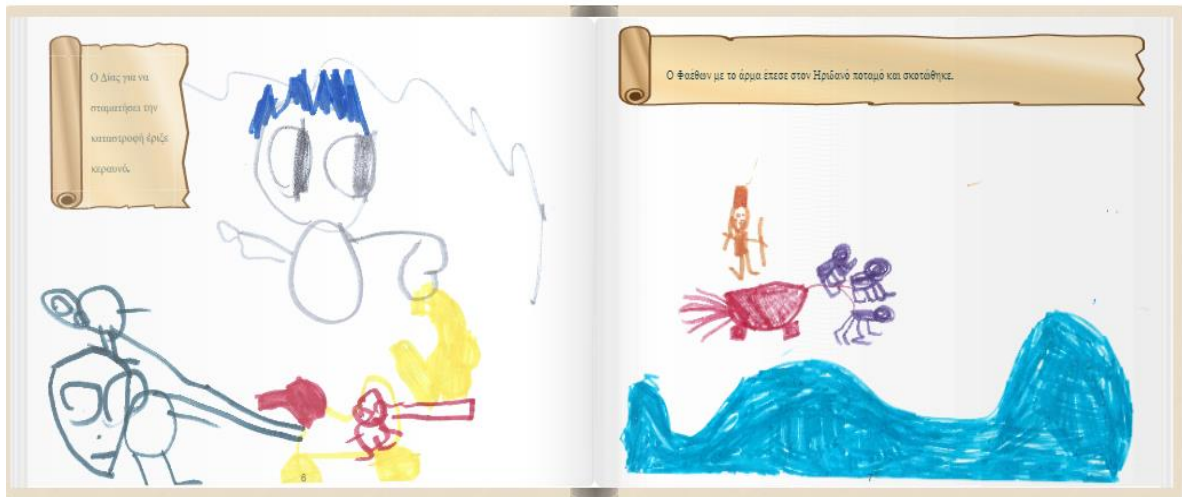


Τα νήπια φτιάχνουν πυραύλους



Σε ομάδες ζωγραφίσαμε το μύθο του Φαέθοντα και κάναμε ψηφιοποίηση της ιστορίας με το ψηφιακό εργαλείο storyjumper





<https://www.storyjumper.com/book/read/157862211/649afb50014f9>

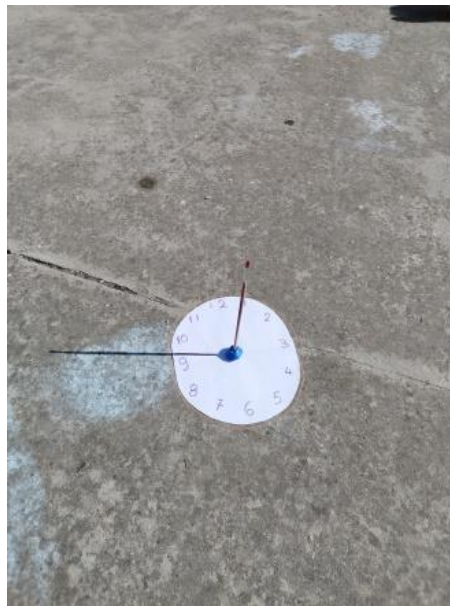
Στην αυλή του σχολείου παίζουμε με τις σκιές του Ήλιου



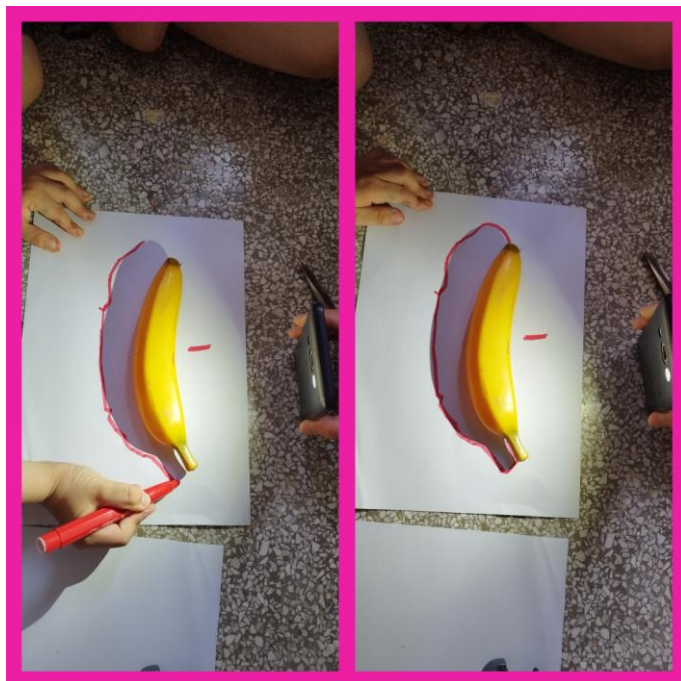
Νήπια παίζουν θέατρο σκιών στην αυλή του σχολείου μας



Δημιουργούμε ένα ηλιακό ρολόι και παρατηρούμε την πορεία της σκιάς πάνω σε αυτό με το πέρασμα της ώρας



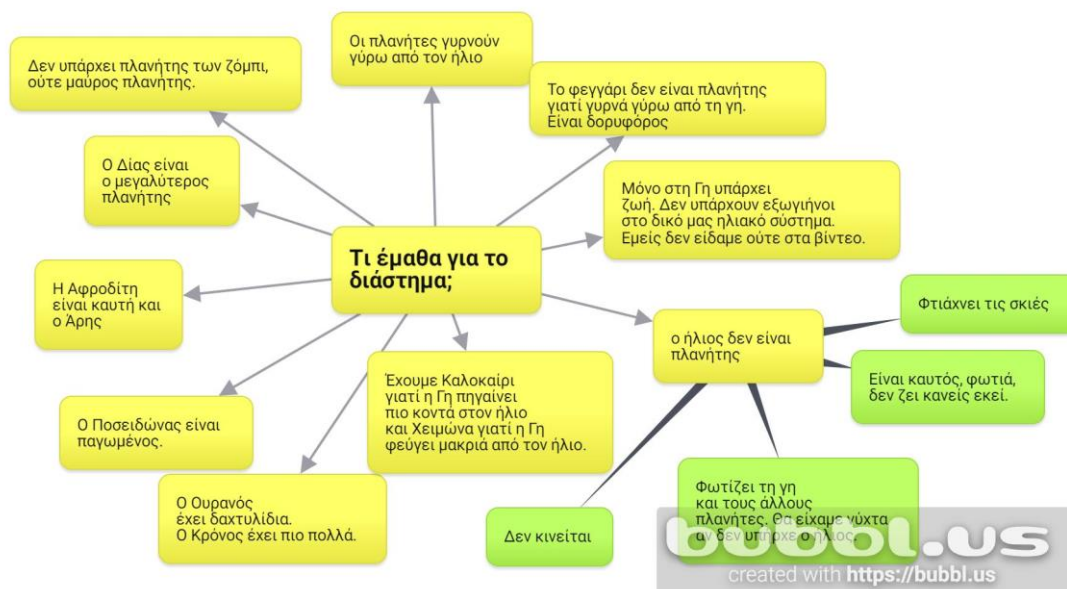
Δημιουργούμε σκιές με φακό μέσα στην τάξη με αντικείμενα.



Τα παιδιά ζωγραφίζουν τις σκιές.



Δημιουργούμε έναν εννοιολογικό χάρτη με αυτά που μάθαμε αναφορικά με τους πλανήτες και το ηλιακό σύστημα.



Καλούμε στη γωνιά του Υπολογιστή τα παιδιά να παίξουν ένα παιχνίδι μνήμης με τους πλανήτες καθώς και ένα παιχνίδι εμπέδωσης- quiz που έχουμε δημιουργήσει με το δωρεάν ψηφιακό εργαλείο learningapps, αλλά και άλλα ψηφιακά παιχνίδια σχετικά με το θέμα που βρήκαμε στο διαδίκτυο

Παιχνίδι μνήμης: Οι πλανήτες

<https://learningapps.org/display?v=pw3kgv12j23>

Ακόνισε τη μνήμη σου.

<https://learningapps.org/display?v=peshybxt323>

Πλανήτες και σκιές

<https://www.liveworksheets.com/sh3067671nj>

<https://www.liveworksheets.com/gl2773808gb>

Το φεγγάρι, δορυφόρος της γης.



Δημιουργία αφίσας στις ομάδες. Τα νήπια εκτυπώνουν εικόνες πλανητών και του ήλιου που βρήκαν στο διαδίκτυο. Τις πλαστικοποιούν και τις ενώνουν με διπλόκαρφο ώστε όλοι οι πλανήτες να γυρνούν γύρω από τον ήλιο. Μια άλλη ομάδα νηπίων δημιουργεί σε μπλε χαρτί του μέτρου τις τροχιές των πλανητών και με γκλίτερ δημιουργεί το διάστημα. Στην ολομέλεια γίνεται η σύνθεση της αφίσας.

