

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

4 ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΓΕΡΑΚΑ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2024-2025

ΤΜΗΜΑ 1 & ΤΜΗΜΑ 2

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ : Δημιουργώ και Καινοτομώ. Δημιουργική Σκέψη και Πρωτοβουλία.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ/ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ:

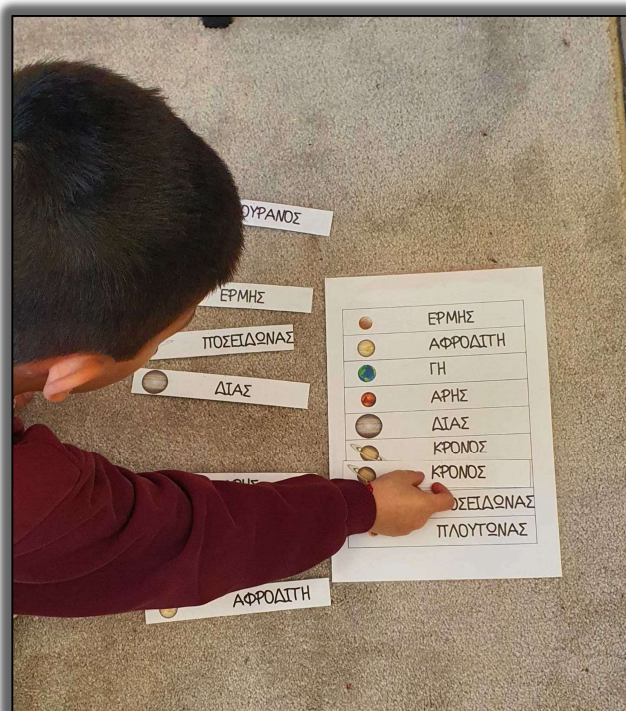
STEM/ Εκπαιδευτική Ρομποτική.

ΤΙΤΛΟΣ: Θεματική « STEAM και η ΓΗ γυρίζει....»

Διάρκεια Θεματικού κύκλου: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ-ΜΑΡΤΙΟΣ 2025

Εργαστήριο 1 «Γνωριμία με τους πλανήτες»

Στο πρώτο μας εργαστήριο δεξιοτήτων διερευνούμε τις πρότερες γνώσεις των παιδιών, συζητάμε τι γνωρίζουν για το διάστημα και τι θα ήθελαν να μάθουν και γράφουμε σε χαρτόνι όλες τις ιδέες που έχουν οι μαθητές. Βλέπουμε το βίντεο από το YouTube «National Geographic: Το Ηλιακό Σύστημα» και μιλούμε για τον Ήλιο και τους πλανήτες. Παίζουμε επιτραπέζιο παιχνίδι με τους πλανήτες και γλωσσικό παιχνίδι αντιστοίχισης ονομάτων των πλανητών.



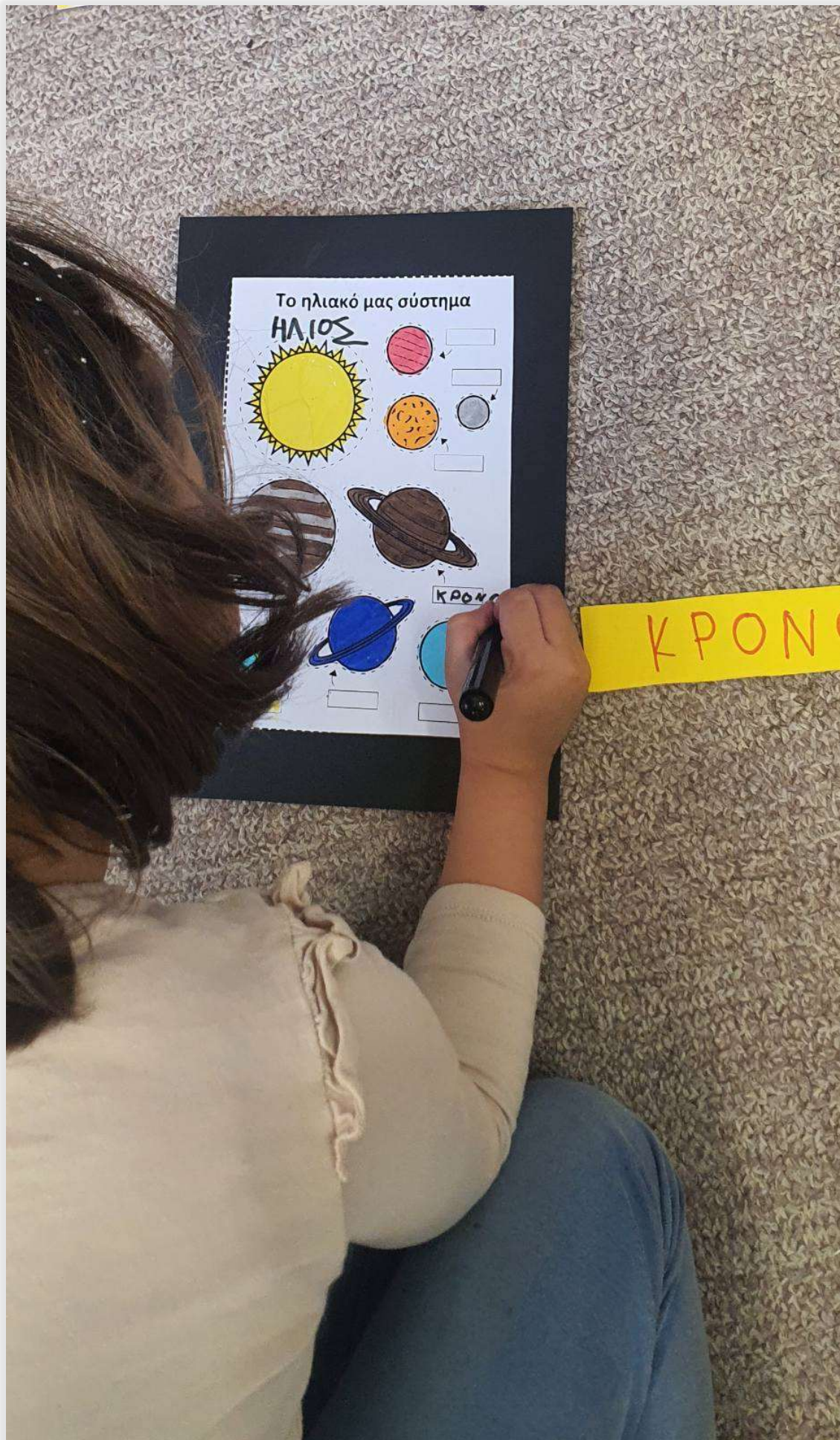


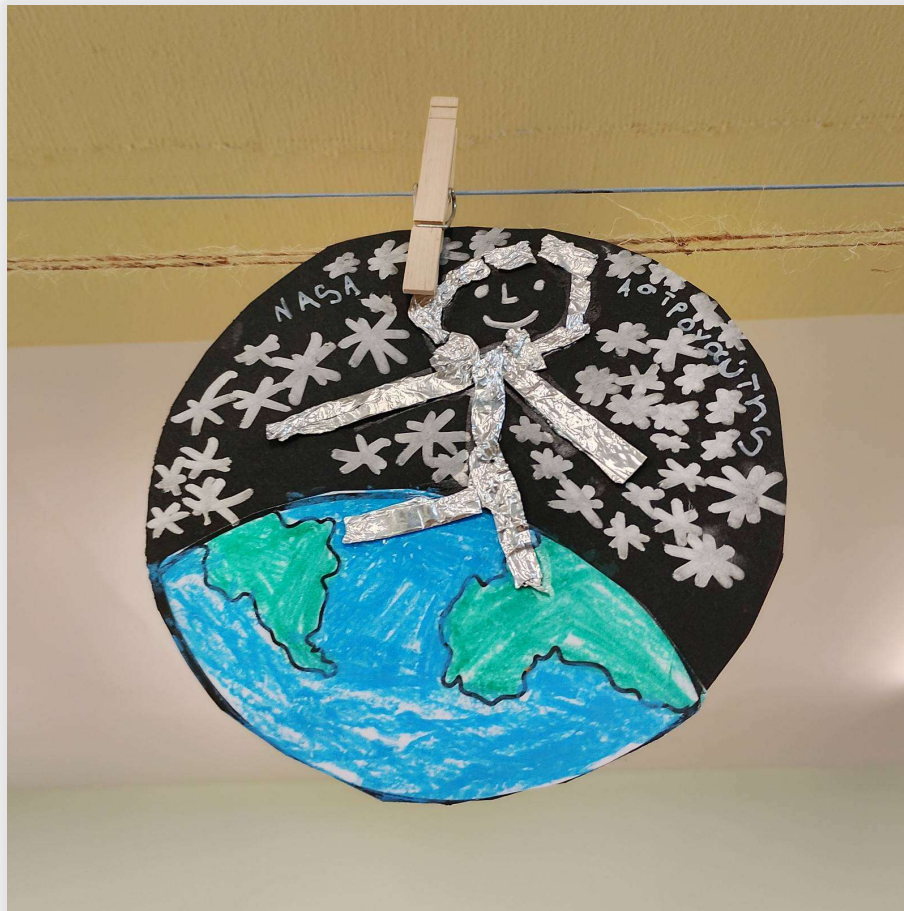


Εργαστήριο 2 «Ας δούμε τους πλανήτες από κοντά».

Μαθαίνουμε τους πλανήτες του Ηλιακού συστήματος. Παρακολουθούμε βίντεο της NASA και φτιάχνουμε τον δικό μας πύραυλο με απλά υλικά. Συμπληρώνουμε φύλλα εργασίας με πλανήτες Ηλιακού Συστήματος. Φτιάχνουμε τους δικούς μας αστροναύτες (χειροτεχνία).









Εργαστήριο 3 «Ο Ήλιος μας, η πηγή της ζωής μας....»

Βλέπουμε βίντεο προσομοίωσης για τον Ήλιο και θέτουμε ερωτήματα διερεύνησης στα παιδιά. Τι βλέπετε εδώ; Πώς κινείται ο Ήλιος; Παρατηρείστε και δείτε πως είναι η επιφάνεια του Ήλιου; Με τι μοιάζει ο Ήλιος; Μαθαίνουμε για τον ήλιο στη μυθολογία- Μύθος του Φαέθωνα και ζωγραφίζουμε τον μύθο. Χωρίζουμε τον μύθο σε κομμάτια, με εικόνες, τις ανακατεύουμε και ζητάμε από τα παιδιά να βάλουν την ιστορία στη σωστή σειρά. Συζητάμε για το φως και τη θερμότητα του Ήλιου, τα οφέλη και τις συνέπειες. Κάνουμε πείραμα με το φως και τη σκιά.



Εργαστήριο 4 «Ήλιε, Γη, Σελήνη Μέρα ή Νύχτα;»

Συζητάμε για την κίνηση της γης γύρω από τον άξονά της μέσα από το Artificial Intelligence βίντεο προσομοίωσης NASA Visualization Technology Applications and Development (VTAD) (Science- Technology). Κάνουμε πείραμα με φακό και τη γη για την κατανόηση της εναλλαγής μέρας και νύχτας που προκαλείται από την περιστροφή της γης γύρω από τον άξονά της. Συζητάμε για το πως περνάμε τη μέρα και τη νύχτα και το ζωγραφίζουμε. Ζωγραφίζουμε τη γη μας. Παίζουμε ψυχοκινητικό παιχνίδι με το σώμα μας ως ουράνιο σώμα (γη-ήλιος).







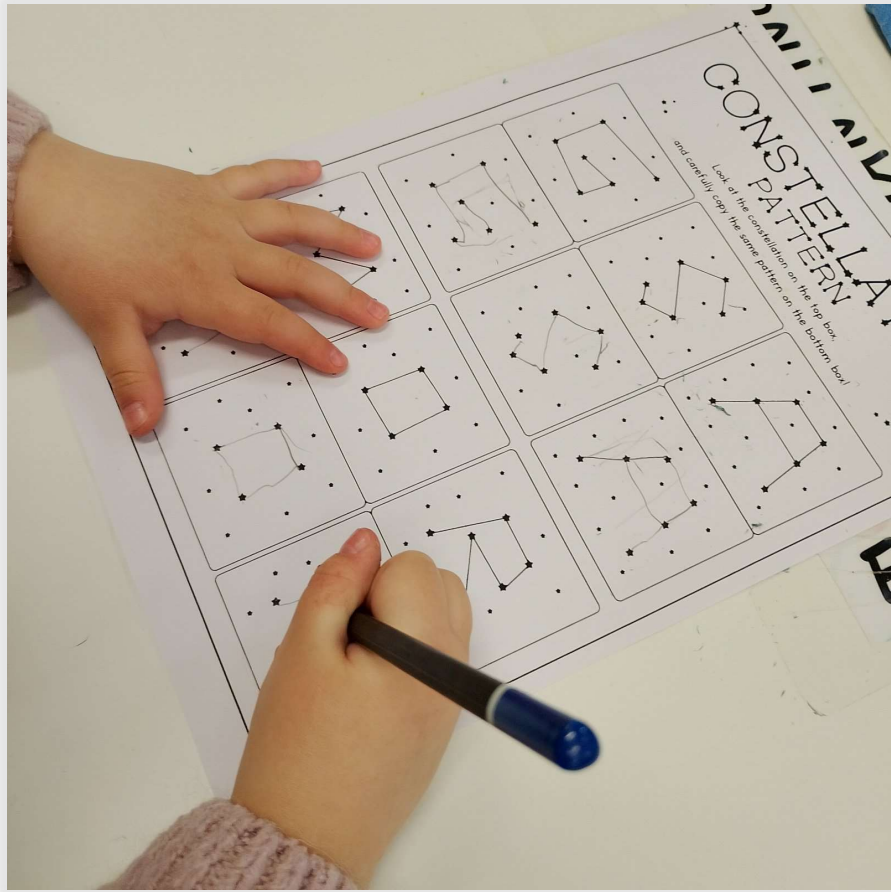
Εργαστήριο 5 «Οι εποχές του Χρόνου»

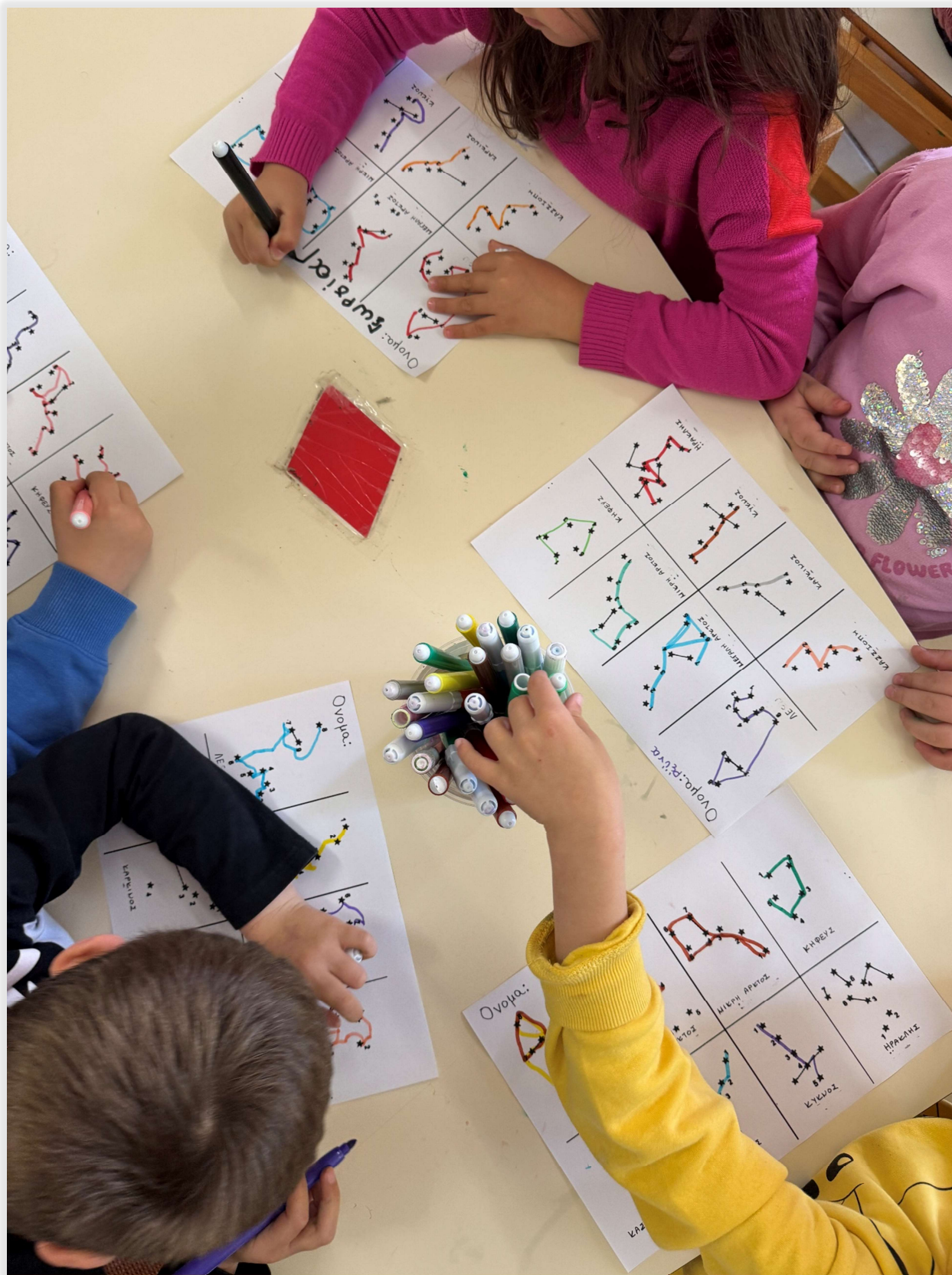
Ποιες είναι οι εποχές του Χρόνου; Παρακολουθούμε σύντομο βίντεο προβολής για Πλανητάριο που δείχνει την κίνηση της Γης γύρω από τον Ήλιο και τις εποχές. Διερευνούμε τι γνωρίζουν τα παιδιά για τις εποχές; Πως τις ξεχωρίζουν; Παίζουμε παιχνίδι αντιστοίχισης εικόνων από τις τέσσερις εποχές. Ζωγραφίζουμε την αγαπημένη μας εποχή.

Εργαστήριο 6 «Αστερισμοί»

Μαθαίνουμε για τους αστερισμούς και δημιουργούμε σε χειροτεχνία τους δικούς μας αστερισμούς. Με τη χρήση του Google sky map βλέπουμε τους αστερισμούς στον ουρανό. Συμπληρώνουμε φύλλα εργασίας γλώσσας και μαθηματικών σχετικά με τους αστερισμούς. Παίζουμε γλωσσικά και μαθηματικά παιχνίδια.









Εργαστήριο 7 «Ταξίδι στη Σελήνη»

Βλέπουμε φωτογραφίες από τη Σελήνη και στη συνέχεια φτιάχνουμε το δικό μας σεληνιακό τοπίο. Ταξιδεύουμε με έναν φανταστικό πύραυλο στη Σελήνη (Arts) <https://vivifoti.blogspot.com/2017/01/blog-post>. Μαθαίνουμε για τις φάσεις της Σελήνης. Δημιουργούμε τις φάσεις της Σελήνης χρησιμοποιώντας μπισκότα σοκολάτινα με γέμιση κρέμας και ακολουθώντας την πορεία της Σελήνης από την αύξουσα φάση, έως τη φθίνουσα. Ακούμε την Ιστορία Φεγγαροσκεπαστής του ΠΙΜΠΑΡΕ .





