

Εργαστήρια δεξιοτήτων. Δημιουργώ και καινοτομώ. "STEAM και η Γη γυρίζει..."

Ενδεικτικές Δραστηριότητες

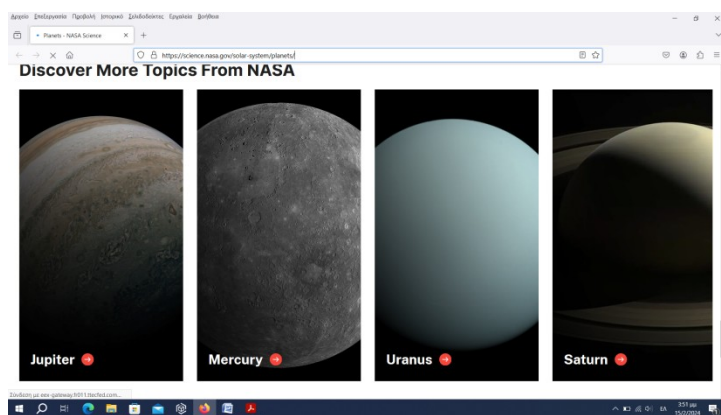
Στο πρώτο εργαστήριο **Γνωριζόμαστε από κάπου; Το παιχνίδι με τις ερωτήσεις** γίνονται δραστηριότητες γνωριμίας μεταξύ της ομάδας αλλά και πρόκλησης ενδιαφέροντος για το θέμα, δημιουργώντας το συναισθηματικό περιβάλλον για τους μικρούς μαθητές μας προκειμένου να δημιουργήσουμε δεσμούς και τα μικρά παιδιά να απολαμβάνουν απόλυτα τη θετική ενίσχυση και τον έπαινο.



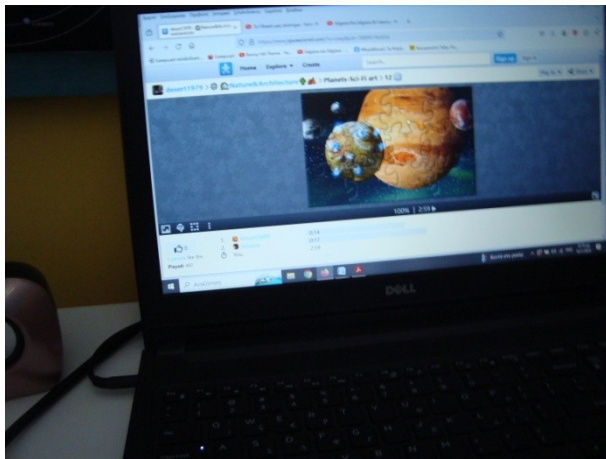


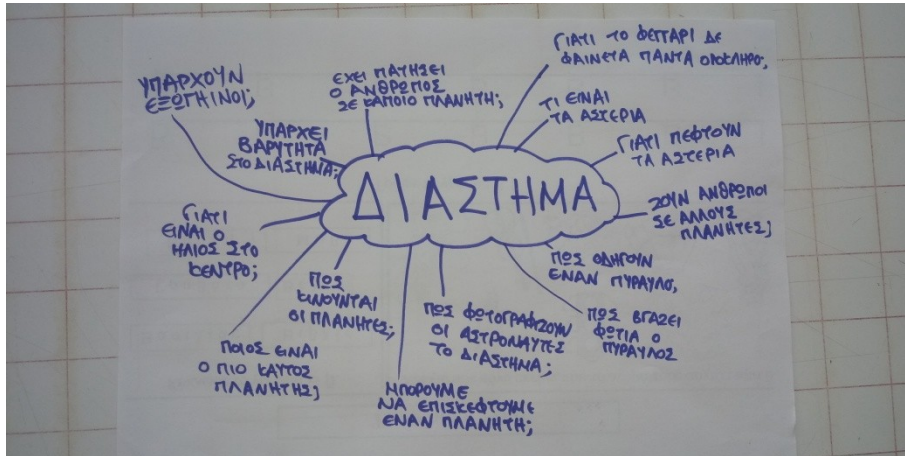


Στο **δεύτερο εργαστήριο** **Ας δούμε τους πλανήτες από κοντά....**τα παιδιά μέσα από βίντεο Artificial Intelligence καλούνται να μάθουν τους πλανήτες του Ηλιακού συστήματος και να οπτικοποιήσουν τη σκέψη τους με τη δημιουργία ενός εννοιολογικού χάρτη ενώ να εκφραστούν με δημιουργικό και βιωματικό τρόπο να αναπαραστήσουν την τροχιά που έχουν οι πλανήτες και ο Ήλιος εξασκώντας την αισθητηριακή μνήμη.

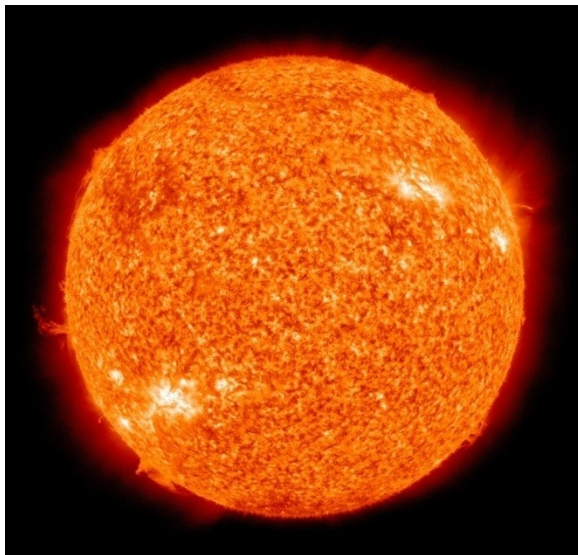




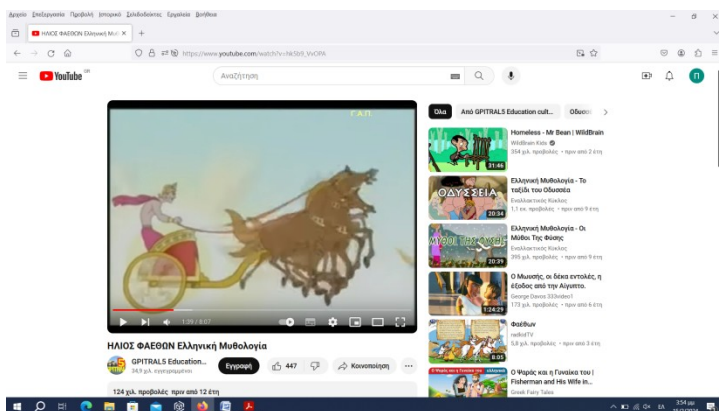




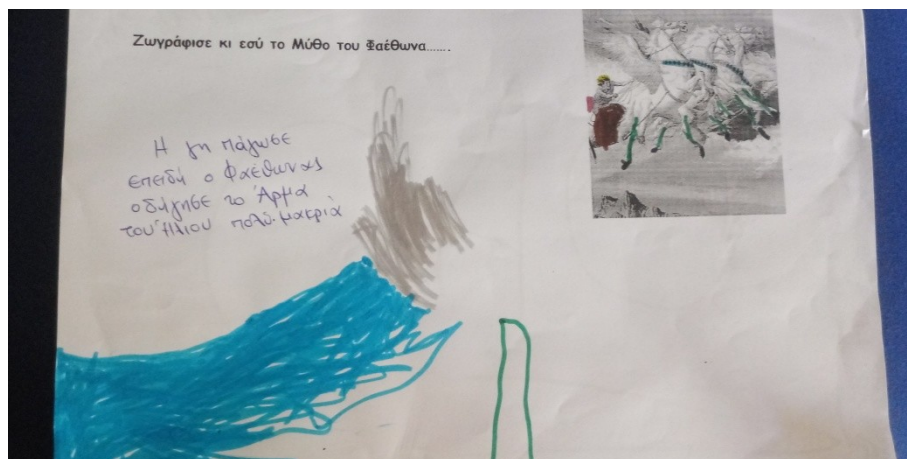
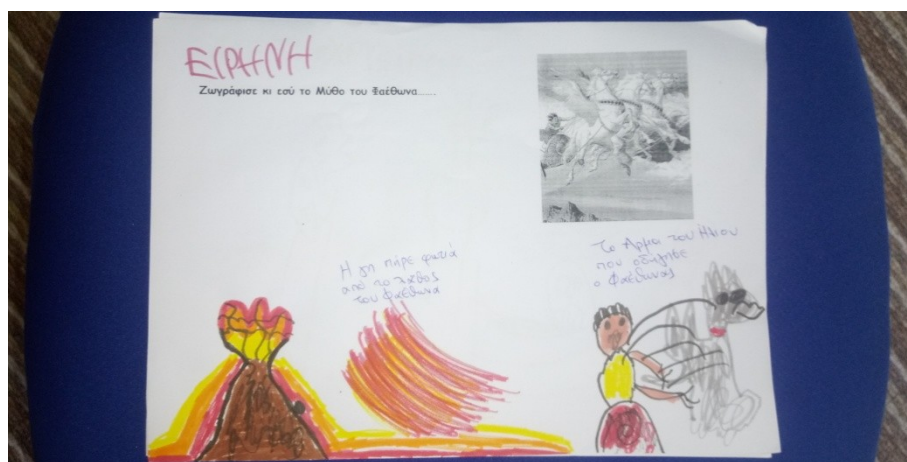
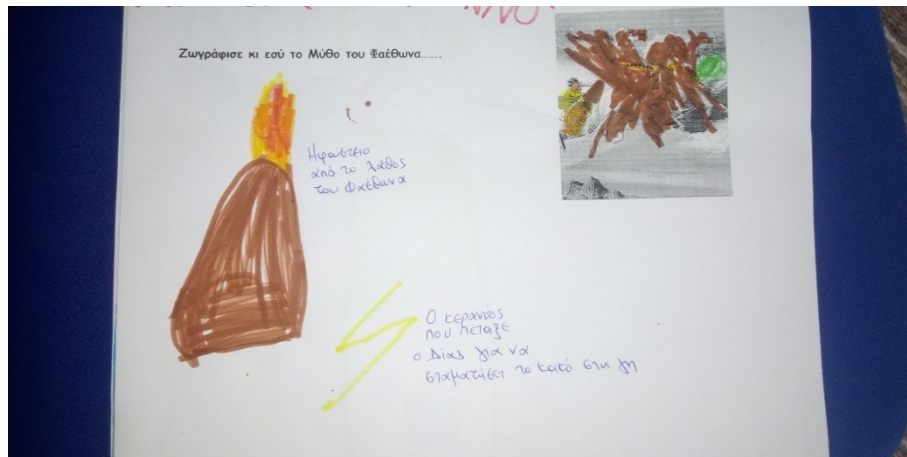
Στο τρίτο εργαστήριο **Ο Ήλιος μας, η πηγή της ζωής μας...** τα παιδιά καλούνται γνωρίσουν τον Ήλιο και τα χαρακτηριστικά του και συνδέουν τον Ήλιο με τη Μυθολογία αφήνοντας τη δημιουργικότητά τους να εξωτερικευτεί.



Ήλιος: ένας τεράστιος καυτός αστέρας

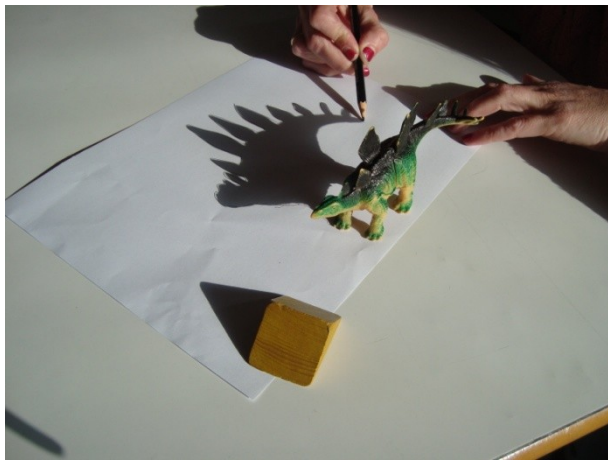


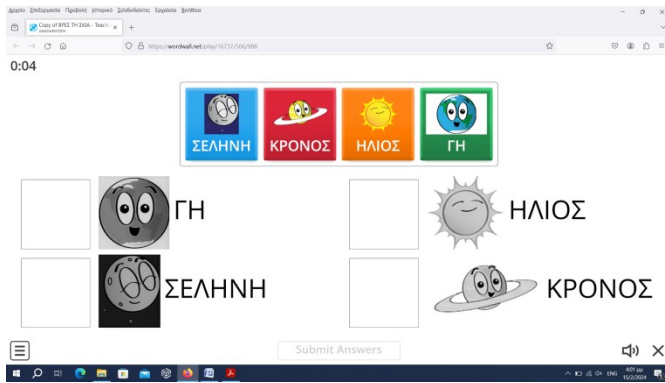




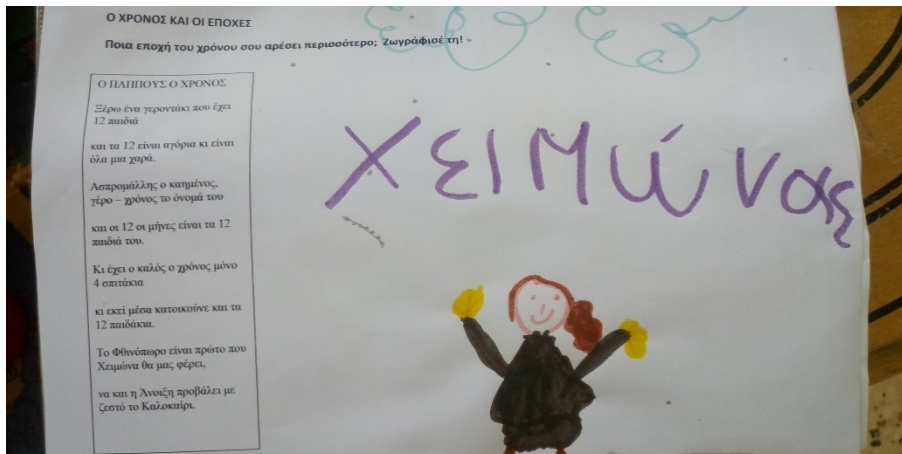
Στο **τέταρτο εργαστήριο 'Ηλιο, Γη, Σελήνη. Μέρα ή Νύχτα;** τα παιδιά καλούνται να γνωρίσουν την κίνηση της Γης μέσα από βίντεο Artificial Intelligence, <https://spaceplace.nasa.gov/all-about-earth/en/> να κατανοήσουν μέσα από πειραματισμό, την εναλλαγή ημέρας και νύχτας, να οπτικοποιήσουν την ημέρα τους και να δημιουργήσουν μια ιστορία, να κατανοήσουν την πορεία του 'Ηλιου και τις σκιες στα αντικείμενα και να εξοικειωθούν με συγκεκριμένα ψηφιακά εργαλεία.

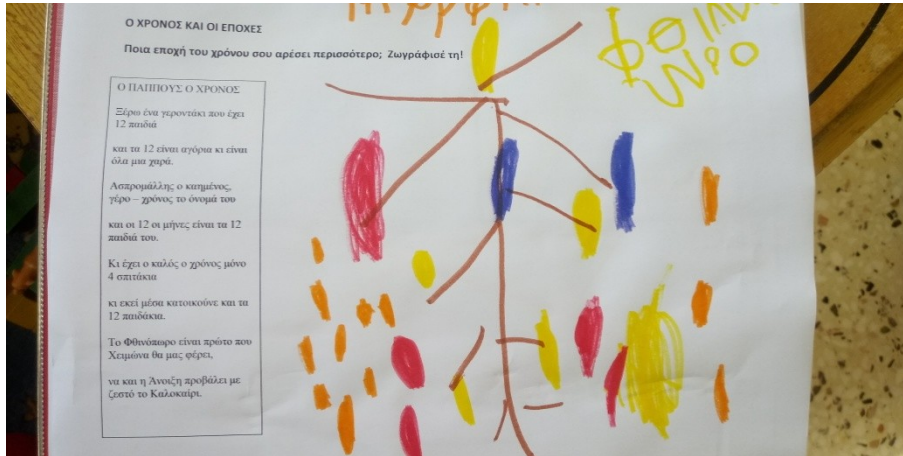




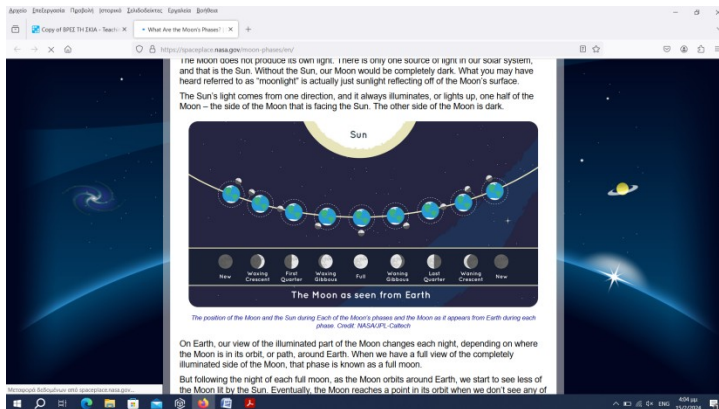


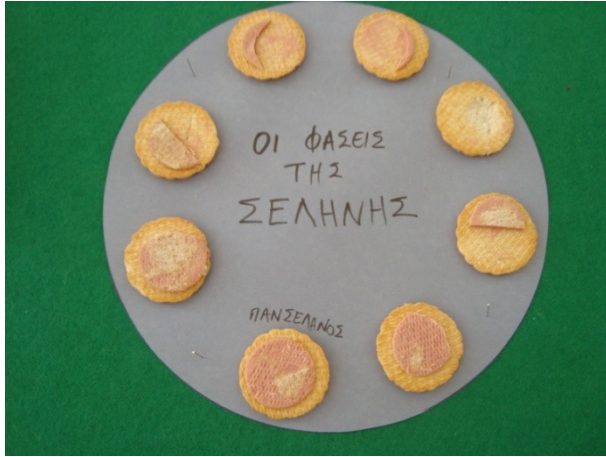
Στο **πέμπτο εργαστήριο 'Όμορφες κόρες του Χρόνου...** τα παιδιά θα γνωρίσουν πως δημιουργούνται οι εποχές του Χρόνου και με τη δημιουργία εννοιολογικού χάρτη θα οπτικοποιήσουν τις γνώσεις τους αναφορικά με τις εποχές και θα ζωγραφίσουν την αγαπημένη τους εποχή, ενώ τέλος θα λύσουν αινίγματα.





Στο έκτο εργαστήριο **Ταξίδι στη Σελήνη...** τα παιδιά θα γνωρίσουν τη Σελήνη και τα χαρακτηριστικά της, την επιφάνειά της, την απόσταση Σελήνης -Γης μέσα από παρακολούθηση Artificial Intelligence βίντεο, πειραματισμό και βιωματική προσέγγιση, αλλά και εικαστική απεικόνιση των γνώσεών τους.





Στο **έβδομο εργαστήριο Τι γνωρίζαμε; Τι γνωρίζουμε;** τα παιδιά θα συγκρίνουν τους εννοιολογικούς χάρτες της αρχής και του τέλους για να ανακαλύψουν τι γνώριζαν και τι έμαθαν, θα εξοικειωθούν με quiz και δραστηριότητες εμπέδωσης και τέλος θα δημιουργήσουν μια μακέτα με πλαστελίνη μέσα από ομαδοσυνεργατική διαδικασία.



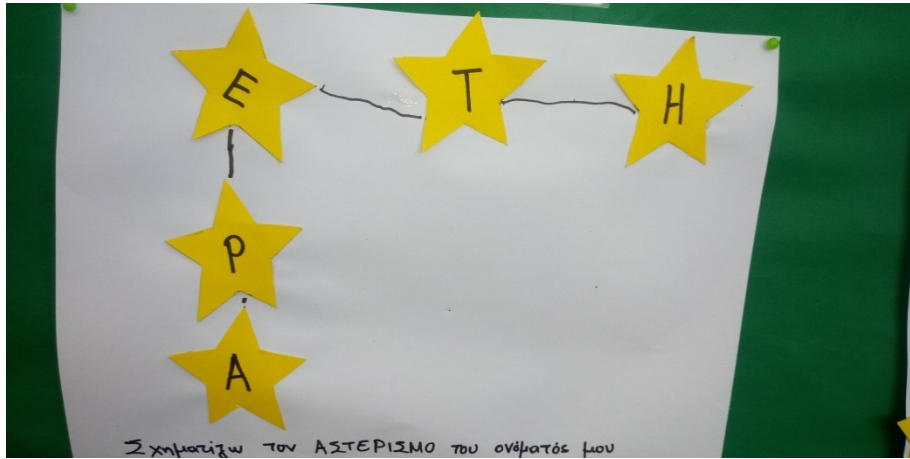


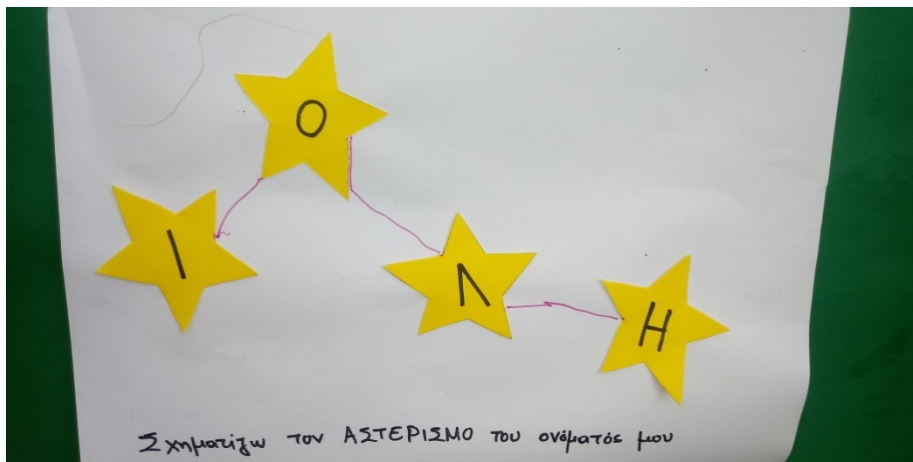
Επιπλέον Δραστηριότητες και κατασκευές για τους Πυράλους, τους Αστροναύτες και τους Αστερισμούς :













<https://www.youtube.com/watch?v=Kp2LHRJCWsM>