

Εργαστήρια Δεξιοτήτων

Θεματική: Δημιουργώ και καινοτομώ-Δημιουργική σκέψη και πρωτοβουλία

Υποθεματική: STEM/Εκπαιδευτική Ρομποτική

«Το σπίτι μας η Γη και οι άλλοι πλανήτες»

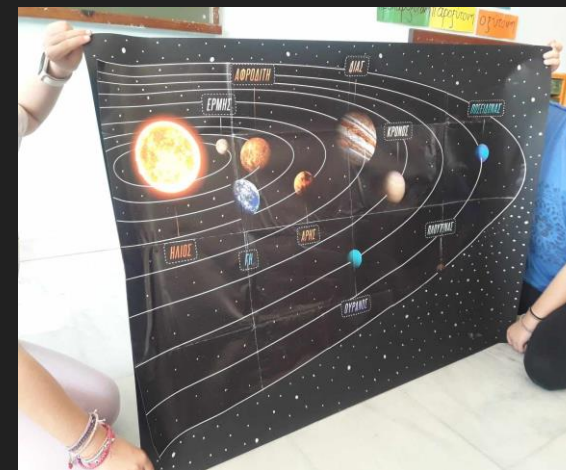
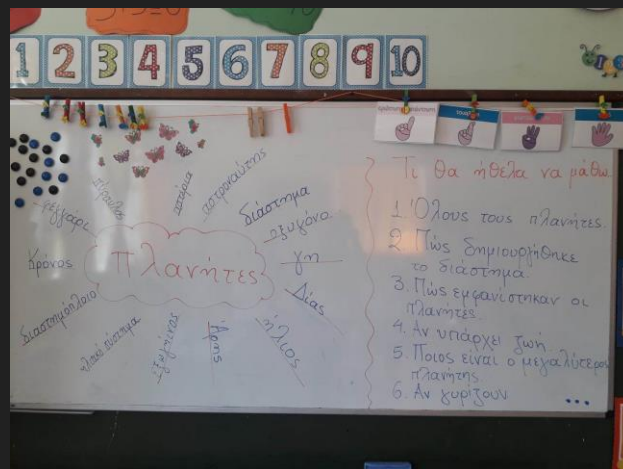
Α' τάξη

Σχολικό έτος 2022-2023

Υπεύθυνη εκπαιδευτικός: Κουνάδη Όλγα ΠΕ 70

Εργαστήριο 1ο

- Στο 1^ο εργαστήριο κάναμε μια πρώτη συζήτηση, είδαμε σχετικό βίντεο, μιλήσαμε για το τι ονομάζουμε «Ηλιακό Σύστημα», για τους πλανήτες που γνωρίζουμε, τι θα θέλαμε να μάθουμε γι' αυτούς και κολλήσαμε αφίσσα στη γωνιά του προγράμματός μας.



Εργαστήριο 2ο

- Επισκεφθήκαμε το Κινητό Ψηφιακό Πλανητάριο, που φιλοξενήθηκε σε γειτονικό σχολείο, όπου είχαμε τη δυνατότητα να «ταξιδέψουμε» στο απέραντο σύμπαν, να αποκτήσουμε νέες γνώσεις και εμπειρίες μέσα από την προβολή που παρακολουθήσαμε, αλλά και να παρατηρήσουμε τον Ήλιο μέσα από το ειδικό τηλεσκόπιο.



Εργαστήριο 3ο

- Στο 3^ο εργαστήριο μάθαμε για την απόσταση των πλανητών από τον ήλιο και φτιάξαμε βιβλιάρaki ακορντεόν. Με βιωματικό τρόπο αποτυπώσαμε την κυκλική τροχιά των πλανητών χρησιμοποιώντας μπαλόνια διαφορετικού χρώματος.



Εργαστήριο 4ο

- Στο 4^ο εργαστήριο ασχοληθήκαμε με τον Ήλιο και τα χαρακτηριστικά του, συνδέσαμε τον Ήλιο με τη μυθολογία και παρακολουθήσαμε το βίντεο «Ήλιος και Φαέθων». Φτιάξαμε μια ωραία κατασκευή με χάρτινα πιάτα και κοιτάξαμε κατάματα τον ήλιο με τη βοήθεια ειδικού τζαμιού.



Εργαστήριο 5ο

- Στο 5^ο εργαστήριο μάθαμε για την κίνηση της γης γύρω από τον εαυτό της, την εναλλαγή μέρας και νύχτας, είδαμε βίντεο σχετικά με την πορεία του ήλιου, παίξαμε παιχνίδια με τις σκιές.



Εργαστήριο 6ο

- Στο 6ο εργαστήριο ασχοληθήκαμε με τις εποχές του χρόνου. Μάθαμε πώς δημιουργούνται, ποιες είναι και ποιους μήνες περιλαμβάνει καθεμία. Τραγουδήσαμε, είδαμε σχετικό βίντεο, κατασκευάσαμε παζλ.



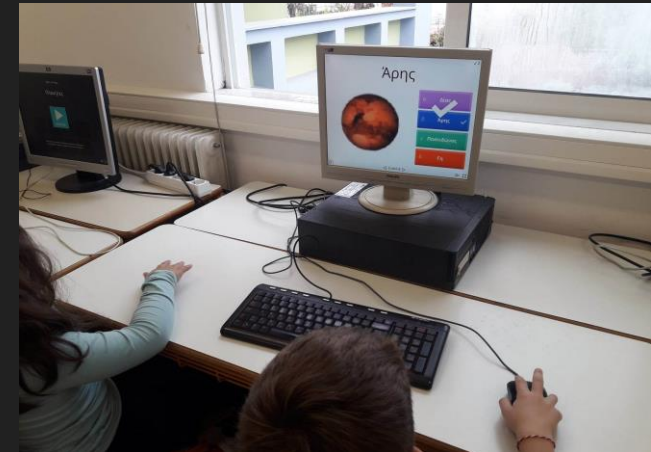
Εργαστήριο 7ο

- Στο 7^ο εργαστήριο είδαμε φωτογραφίες με τη Σελήνη και μάθαμε για τις οχτώ φάσεις της. Μιλήσαμε για τα σχήματα της Σελήνης που βλέπουμε στον ουρανό, κάναμε φύλλο εργασίας αλλά και τις φτιάξαμε με τον πιο γλυκό τρόπο!!!



Εργαστήριο 8ο

- Αξιολογήσαμε το πρόγραμμά μας στο 8^ο εργαστήριο με παιχνίδια στον υπολογιστή!



Πηγές: Υλικό ΙΕΠ / web / YouTube/

https://e-children.blogspot.com/2020/10/blog-post_15.html

<https://ideesgiadaskalous.blogspot.com/2021/10/o-troxos-ton-epoxon.html>

<https://e-children.blogspot.com/2014/01/8.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=zrT4jLRsHUI>

<https://www.youtube.com/watch?v=b4nABvE6cAE>

Τραγούδια : <https://www.youtube.com/watch?v=BdlZbNAJU0c>

<https://www.youtube.com/watch?v=SLNCt2PFBsk>

Διαδραστικά παιχνίδια: <https://wordwall.net/el-gr/community/%CF%80%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%AE%CF%84%CE%B5%CF%82>