

Εργαστήρια Δεξιοτήτων

Θεματικός Άξονας: Δημιουργώ και καινοτομώ –
δημιουργική σκέψη & πρωτοβουλία

Υποθεματική: **STEM/** εκπαιδευτική ρομποτική
– ψηφιακές δεξιότητες

Τίτλος: Μια βόλτα στη γειτονιά του ήλιου''

Σχολικό έτος 2021-22



Δεξιότητες που πρόκειται να καλλιεργηθούν:

Δεξιότητες ζωής: Κοινωνικές Δεξιότητες, Ενσυναίσθηση και ευαισθησία, Υπευθυνότητα, Πρωτοβουλία

Δεξιότητες μάθησης: Κριτική σκέψη, Επικοινωνία, Συνεργασία, Δημιουργικότητα

Δεξιότητες του νου: Στρατηγική σκέψη, Επίλυση προβλημάτων

Ψηφιακές δεξιότητες

Στόχοι που θέτουμε ως προς τον θεματικό κύκλο:

- Οι μαθητές να γνωρίσουν το σύμπαν και ότι υπάρχει σε αυτό
- Να κατανοήσουν φαινόμενα όπως η διαδοχή των εποχών και η εναλλαγή ημέρας-νύχτας
- Να καλλιεργήσουν την μαθηματική και αλγοριθμική σκέψη , και
- Να εξοικειωθούν με την χρήση ψηφιακών εργαλείων

Παράλληλα:

- Να κάνουν προτάσεις και να αναλαμβάνουν δράσεις.
- Να καλλιεργήσουν γλωσσικές δεξιότητες
- Να έρθουν σε επαφή και να χρησιμοποιούν κατάλληλα λογισμικά για να εκτελέσουν παιχνίδια εξερεύνησης.
- Να χρησιμοποιούν τον υπολογιστή ως ένα πολυτροπικό εργαλείο αναζήτησης της γνώσης.
- Να διαμορφώσουν συμπεριφορές και στρατηγικές
- Να κατανοήσουν την αξία της ομαδικής εργασίας και την ανακάλυψη μέσα από τη συνεργασία.

1^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ :

Γίναμε ζευγάρια
και ανακαλύψαμε τους πλανήτες

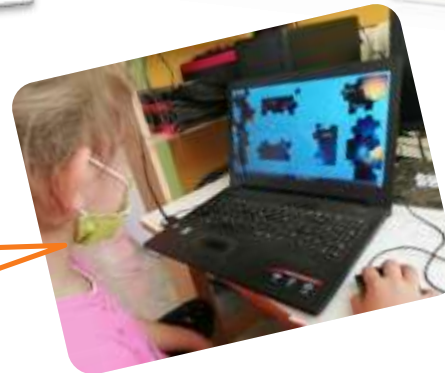


Το παιχνίδι με τις ερωτήσεις

Φτιάξαμε πυραύλους με τους γονείς
μας.
3,2,1...φύγαμε για το διάστημα



Φτιάξαμε παζλ με τους πλανήτες
και τους μάθαμε ... παίζοντας



2^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Ο ήλιος μας, η πηγή της ζωής μας

Διαβάσαμε
τον μύθο του Φαέθωνα:

ζωγραφίσαμε τις συνέπειες
του ταξιδιού του, και...

... ανασκεύασαμε την
ιστορία



Ρομποτική με βιωματικό τρόπο



Η γη χωρίς τον ήλιο θα ήταν...



Οπτικοποίηση της διαδρομής

3^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Όμορφες κόρες του χρόνου

Ζωγραφίσαμε την αγαπημένη μας εποχή με το λογισμικό Revelation Natural Art, και ...

... αναδείξαμε τη δημοφιλέστερη



Μμμ..σε ποια εποχή συναντάμε αυτές τις εικόνες;



4^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Ήλιε, Γη, Σελήνη..μέρα ή νύχτα;

Μάθαμε το ταξίδι
της ημέρας και της νύχτας



Ζωγραφίσαμε πως περνάμε τη
μέρα και τη νύχτα



5^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Ταξίδι στη Σελήνη

Μάθαμε για τη Σελήνη



Ζωγραφίσαμε τον
«Φεγγαροσκεπαστή»

6^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Φτιάξαμε μακέτα το ηλιακό μας σύστημα



Τι γνωρίζαμε και τι μάθαμε;

Παίξαμε διαδραστικά παιχνίδια στον Η/Υ



Φτιάξαμε ψηφιακή αφίσα





Αρχικός εννοιολογικός χάρτης



Ταξιδέψαμε με τη φαντασία μας στη Σελήνη και συναντήσαμε...



Τελικός εννοιολογικός χάρτης



Το διάστημα αποτυπώθηκε και στην ελεύθερη ζωγραφική μας

