

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:
ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ & ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ
Ψηφιακές δεξιότητες

Πρόγραμμα Καλλιέργειας Δεξιοτήτων

«STEAM και η ΓΗ γυρίζει....»



φωτογραφικό υλικό

1ο Νηπιαγωγείο Αγριάς τμήμα 1

Μάρτιος 2022- Απρίλιος 2022

Το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα αξιοποιώντας τη μεθοδολογία STEAM είχε ως στόχο την καλλιέργεια της μαθηματικής σκέψης των παιδιών και την εξοικείωσή τους με βασικές αρχές προγραμματισμού και αλγοριθμικής σκέψης μέσα από την αναζήτηση απαντήσεων σε ερωτήσεις για το διάστημα και για το γεγονός ότι οι πλανήτες δεν είναι απομονωμένοι ο ένας από τον άλλον, αλλά αλληλοεξαρτώμενοι.

«Γνωριζόμαστε από κάπου;»

δημιουργία ομάδων &
πρόκληση ενδιαφέροντος-περιέργειας για το υπό διερεύνηση θέμα



πύραυλοι με απλά υλικά

(Engineering- Υπολογιστική
σκέψη)



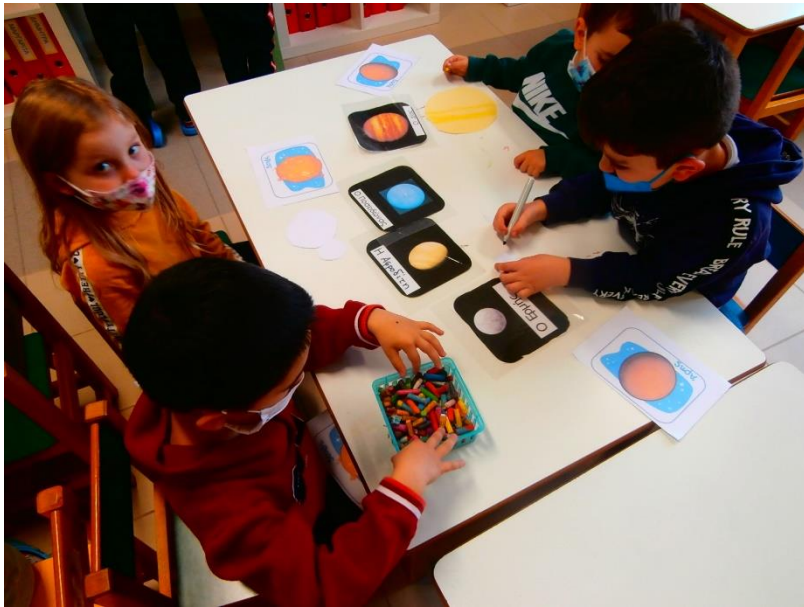
Ας δούμε τους πλανήτες από κοντά.. Υπάρχει ζωή εκεί έξω;

αναπαράσταση της τροχιάς των πλανητών και του Ήλιου



Το ηλιακό σύστημα

τα παιδιά συνεργάζονται και αναπαριστούν
μέσω της τέχνης στοιχεία του ηλιακού μας συστήματος.



Το ηλιακό σύστημα

*τα παιδιά συνεργάζονται και αναπαριστούν
μέσω της τέχνης στοιχεία του ηλιακού μας συστήματος.*



το ηλιακό σύστημα



Το ...δικό μας ηλιακό σύστημα γίνεται ψηφιακό puzzle

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=3da7a833874b>

...το δικό μας ηλιακό σύστημα σε puzzle με 20 κομμάτια

Ο Ήλιος μας, η πηγή της ζωής μας....

Ήλιος και μυθολογία – Υπερθέρμανση του πλανήτη

αφήγηση και εικονογράφηση του μύθου
με το ψηφιακό εργαλείο book creator

(Ο σύνδεσμος είναι συνοδευτικός εκτός της παρουσίασης)

Η ιστορία του Φαέθοντα στη σωστή σειρά

δεξιότητα της αλληλουχίας,
(κωδικοποίηση – μαθηματικά)



Τα παιδιά προγραμματίζουν την beebot να εντοπίσει τους τρόπους προστασίας των ανθρώπων από τον ήλιο και τις καλές πρακτικές για την προστασία της γης από την υπερθέρμανση και το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Προγραμματισμός – Κωδικοποίηση (δημιουργία αλγόριθμου)



Επικοινωνία και Διάχυση της νέας γνώσης στους γονείς μέσω του ψηφιακού εργαλείου padlet

- <https://padlet.com/vaitsidi/Bookmarks>