

13^ο Νηπιαγωγείο
Ρεθύμνου
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ
2024/2025

Δημιουργώ και Καινοτομώ-
Δημιουργική Σκέψη και
Πρωτοβουλία

Μια αποικία
στο
φεγγάρι



Το εργαστήριο υλοποιείται στα πλαίσια του έργου
«Moon Camp».

Ένα εκπαιδευτικό έργο που εκτελείται σε συνεργασία
μεταξύ της ESA και των εθνικών
ESEROs και του Ιδρύματος Airbus.

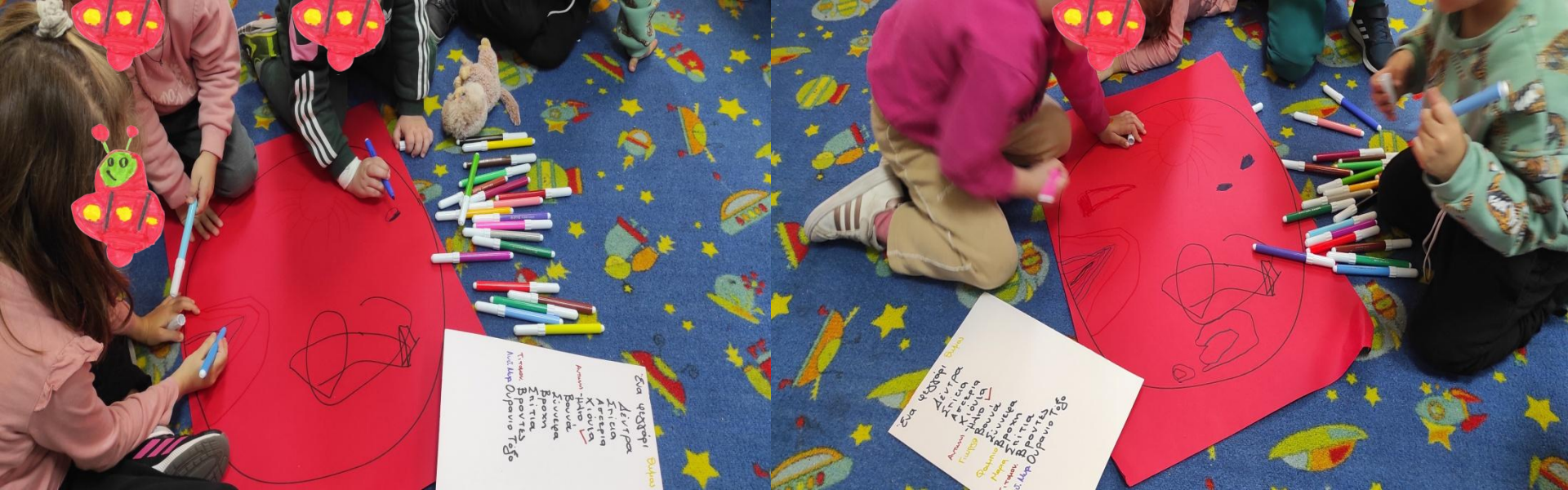
Όλα ξεκίνησαν όταν ένας μικρός εξωγήινος, ο Ραχί, βρέθηκε στην τάξη μας και ζήτησε τη βοήθειά μας να γνωρίσει τη Γη μας





Μας μίλησε για τον εαυτό του και τον πλανήτη του και τους κατοίκους του.
Έτσι μας δόθηκε η ευκαιρία να συγκρίνουμε τον πλανήτη μας με τον δικό του.
Πάτησε στην εικόνα για να δεις το σχετικό βίντεο





Τα παιδιά σε πρώτη φάση ζωγραφίζουν ομαδικά φαντάζονται πως είναι ο πλανήτης του Ραχί, Α-Λιόν . Σε δεύτερη φάση εισάγουμε τα δεδομένα μας creator.nightcafe.studio και μας δημιουργεί το πλανήτη όπως τον φανταζόμαστε



Συγκρίναμε τους 2 πλανήτες
Εξετάσαμε τις ομοιότητες και τις διαφορές





Πόσο όμοιος
και
διαφορετικός
είναι από τον
δικό μας, τη
Γη;

Παίζουμε και
παιχνίδι
ταξινόμησης με
όσα μάθαμε.

Πάτησε για να παίξεις και
εσύ.





Καθώς ο Ραχί προσγειώνεται στον πλανήτη μας αντιμετωπίζει κάποιες δυσκολίες. Για αυτόν είναι νέα και περίεργα τα τοπία της Γης. Πως μπορεί να προστατευτεί στις νέες για αυτόν συνθήκες; Τι πρέπει να φτιάξει και από τι θα τον προστατεύσει;

Φτιάχνει διαφορετικά καταφύγια (σπίτια) ανάλογα με το που προσγειώνεται κάθε φορά... δάσος, παγόβουνα, έρημος.

Παίζουμε και παιχνίδι αντιστοίχησης.

Πάτησε για να παίξεις και εσύ

Ανακαλύπτουμε σε ποια μέρη της Γης προσγειώθηκε με το διαστημόπλοιο του ο Ραχί. Τα παρατηρούμε και συζητάμε για τις καιρικές συνθήκες και τις συνθήκες διαβίωσης που επικρατούν σε αυτές. Πάτα την εικόνα να δεις τι παιχνίδι έπαιξαν τα παιδιά



Τι χρειαζόμαστε για να επιβιώσουμε; Φτιάχνω ένα καταφύγιο στη Γη για εμένα και τον ΡΑΧΙ;
Από τι μας προστατεύει;

Τα παιδιά σκέφτονται ότι χρειαζόμαστε σπίτι, κρεβάτι, νερό και φαγητό. Το σπίτι το θέλουμε για να μην μας ενοχλούν τα ζώα, να μην βραχούμε, για να νοιώθουμε ασφαλείς, να μην κρυώνουμε και να μην ζεσταινόμαστε. Το κρεβάτι για να μην κοιμόμαστε στο χώμα και τις πέτρες.



Ο Ραχί
δυσκολεύεται
να επιβιώσει
στη Γη μας
γιατί δεν ξέρει
πως.
Ζητάει τη
βοήθειά μας
Πάτησε πάνω στην
εικόνα για να
μάθεις τι
σκέφτηκαν και
ζωγράφισαν τα
παιδιά

Τα παιδιά φτιάχνουν τη δική τους ηχοϊστορία για τον Ραχί και τις περιπέτειές του στη Γη

Πάτησε πάνω στην εικόνα για να ακούσεις την ιστορία



Ξαφνικά όμως ο Ραχί έφυγε από την τάξη μας
Τα παιδιά τον έψαξαν στο σχολείο, ρώτησαν τους συμμαθητές τους από το άλλο τμήμα
αλλά δεν μπόρεσαν να μάθουν που είναι.
Κάποιο παιδάκι μας είπε ότι πήγε πίσω στον πλανήτη του και άλλο ότι πήγε στο φεγγάρι.
Μετά από πολλές ημέρες μας έστειλε ένα βιντεομήνυμα που μας ζητούσε να τον βοηθήσουμε
να επισκεφτεί το φεγγάρι.
Πάτα πάνω στο Ραχί για να μάθεις τι μας είπε



Τα παιδιά αποφασίζουν να τον βοηθήσουν.
Πρώτα σκέφτονται πως είναι το φεγγάρι μας ,
συγκεντρώνουν πληροφορίες και φτιάχνουν ένα
μόνα τους



Θέλαμε να μάθουμε περισσότερα ... πάτησε πάνω στην εικόνα για δεις το video που μας δίνει ο Raxi πολλές χρήσιμες πληροφορίες για το φεγγάρι



Σκέφτονται όλα αυτά που πιθανόν θα χρειαστεί ο Ραχί για να επιβιώσει στο φεγγάρι και τα καταγράφουν.
Χωρίζονται σε ομάδες και συνεργατικά υλοποιούν τις ιδέες τους

Καταψύχι ο

αίρκεισιον
παράθυρα
πόρτα
κουρτίνες
ψυγείο
κουζίνα
κρεβάτι
τραπέζι
καρέκλα
παιχνίδια
χατί
φωτοβολταϊκοί
ταμπλες

- 1 Γιώργος
- 2 Γιάσεμιν
- 3 Θωμάς
- 4 Βαλμπενα

Θερμοκήπιο

χωμα
νερό
φωτοβολταϊκά
σποράκι

Μια αποικία
στο φεγγάρι

1. Μαρία Το
2. Μυρσίνη
3. Ανδριά

Τρυπάνι

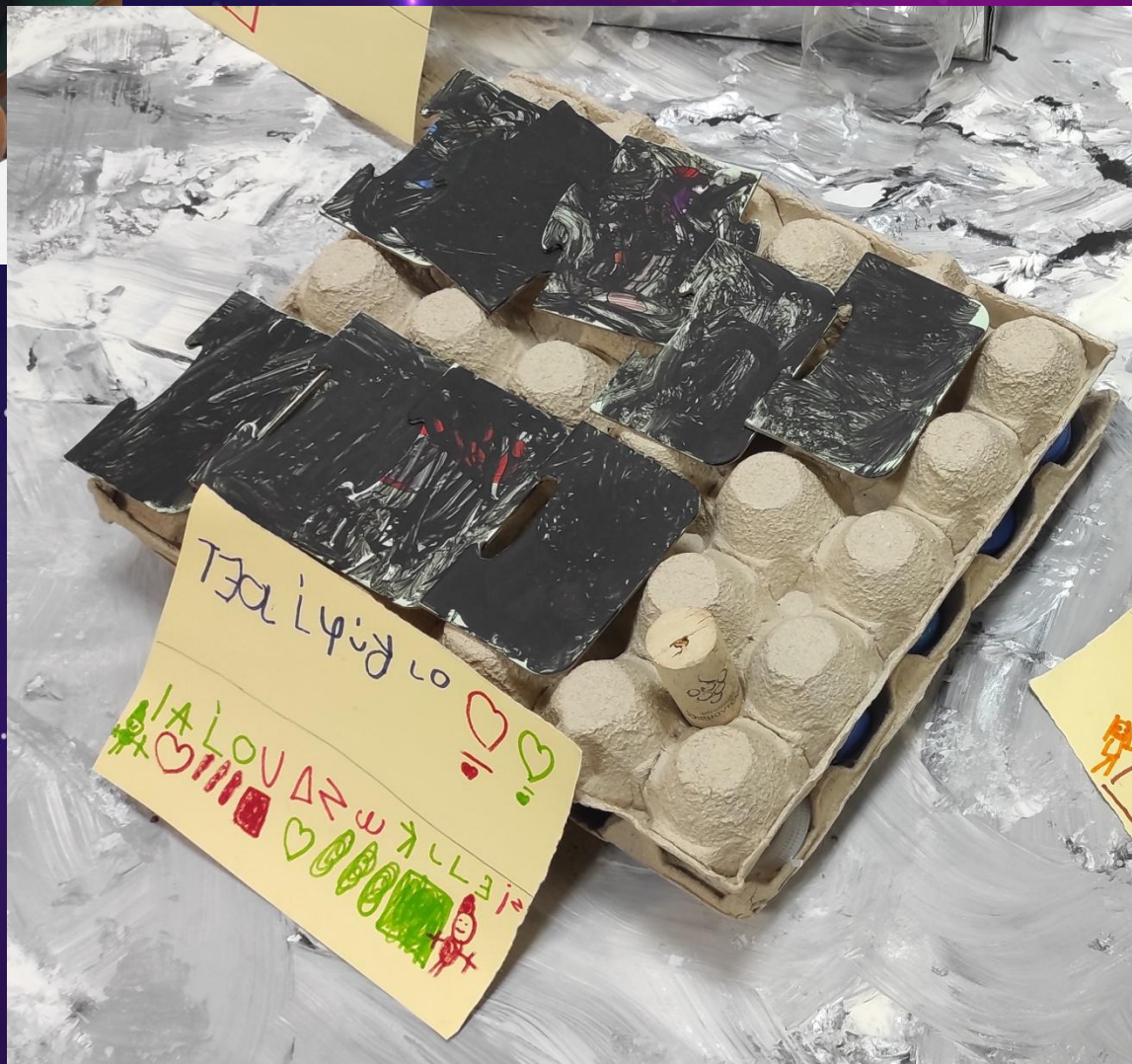
Διαβημικό
αυτοκίνητο
κουμπάκια για
το οδηγούμε
ξιμόνι

1. Αντώνης
2. Φαμπιο
3. Τσοκάνης



Φτιάχνουμε φωτοβολταϊκά για να έχουμε ενέργεια

Φτιάχνουμε το καταφύγιο με όλες
τις ανέσεις

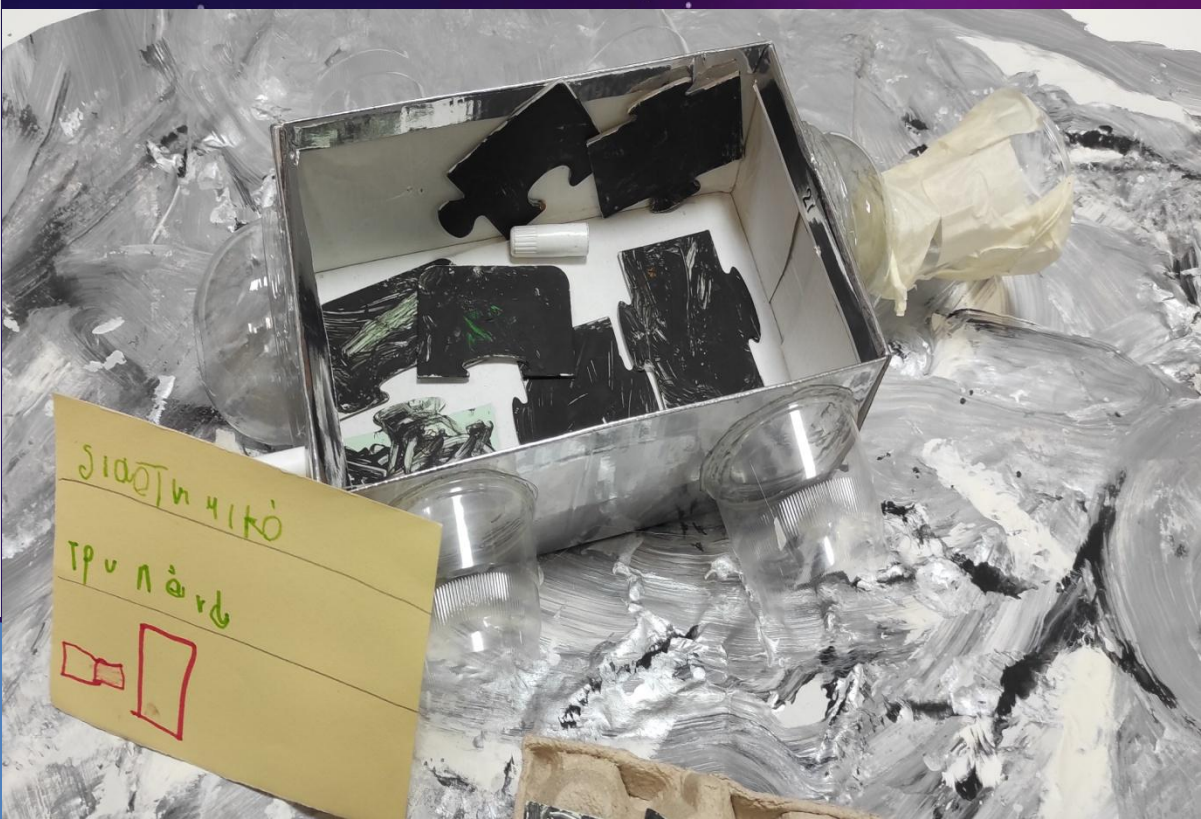


Καταφύγιο
αεροντισιον
παράθυρα
πόρτα
κουρβινε
ψυχειο
κουζίνα
κρεβάτι
τραπέζι
καρέκλα
παιχνίδια
χαρτί
φωτοβολταϊκοί
ταμντες



Φτιάχνουμε θερμοκήπιο και
φυτεύουμε φακές και φασόλια





Φτιάχνουμε το διαστημικό μας
τρυπάνι για να βρούμε νερό και
να μετακινούμαστε

Είμαστε έτοιμοι....





...και χαρούμενοι που βοηθήσαμε τον Ραχί