

Α' Αρσάκειο-Τοσίτσειο Γενικό Λύκειο Εκάλης

ΣΧ. ΈΤΟΣ 2024-2025
ΜΑΘΗΜΑ: ΖΩΝΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ-ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ

Συμμετέχοντες μαθητές της Α' Λυκείου

Βακαλόπουλος Κωσταντίνος
Φάρου Νίκη
Γρύλλος Γιάννης
Καφέτσης Σταμάτης
Δαλιάνης Νικόλας
Παπαχρήστος Κωσταντίνος
Γιαγτζής Χάρης
Σταυράκου Νεφέλη
Τροντής Καρδασιλάρης Γιώργος
Τσίκνας Φίλιππος



Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Παυλίδου Ελένη

Myth 2 Space

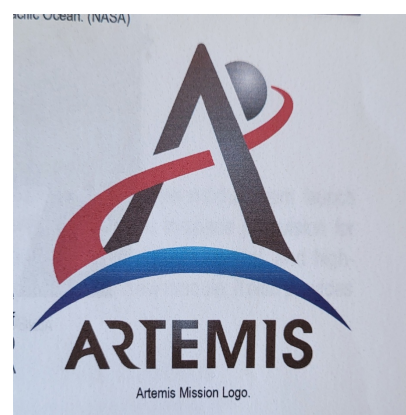
Το σχολείο μας συμμετέχει στο Διεθνές Δίκτυο Εκπαίδευσης για την Αειφορία “Από τη Μυθολογία στο Διάστημα-Myth2space”. Μαθητές, Μαθήτριες και Επιστήμονες μιλούν και συζητούν για την Τεχνολογία, το Διάστημα, τον Πολιτισμό, τις Τέχνες, τη Φύση και τον Άνθρωπο.

Το Διεθνές Δίκτυο Εκπαίδευσης για την Αειφορία “Από τη Μυθολογία στο Διάστημα – Myth2space”, δημιουργήθηκε με πρωτοβουλία των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Β’ Αθήνας και Κυκλάδων σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) «Δημόκριτος», το World Human Forum και το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος.

Πρόγραμμα Artemis



Με το πρόγραμμα Artemis της NASA, εξερευνούμε τη Σελήνη για να διευρύνουμε τις επιστημονικές μας γνώσεις και να προωθήσουμε την τρέχουσα τεχνολογία. Ακόμη, επιθυμούμε να μάθουμε πώς να ζούμε και να εργαζόμαστε σε έναν άλλο κόσμο καθώς προετοιμαζόμαστε για ανθρώπινες αποστολές στον Άρη. Η NASA θα συνεργαστεί με διεθνείς εταίρους και θα δημιουργήσει την πρώτη μακροχρόνια παρουσία στη Σελήνη.





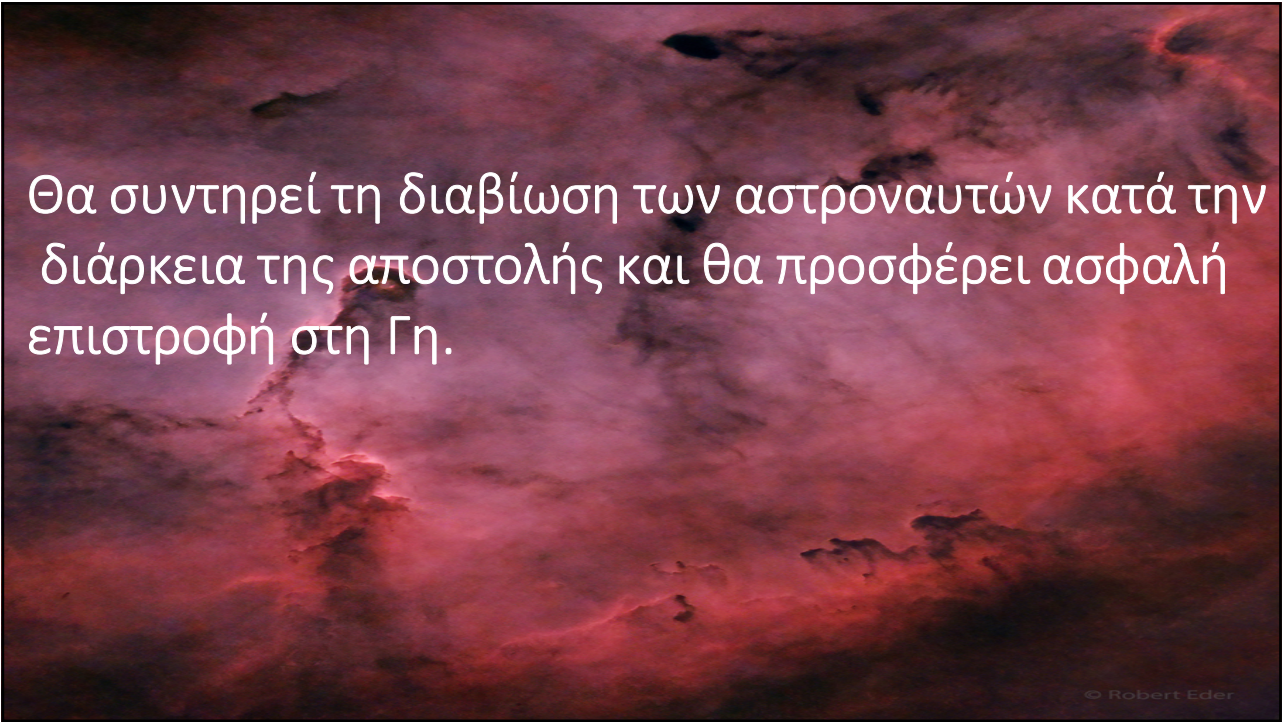
Σχεδίαση μονάδας πληρώματος

Orion, ονομάζεται το διαστημόπλοιο της NASA, το οποίο θα μεταφέρει τους αστροναύτες στο φεγγάρι, στις επικείμενες αποστολές της NASA.



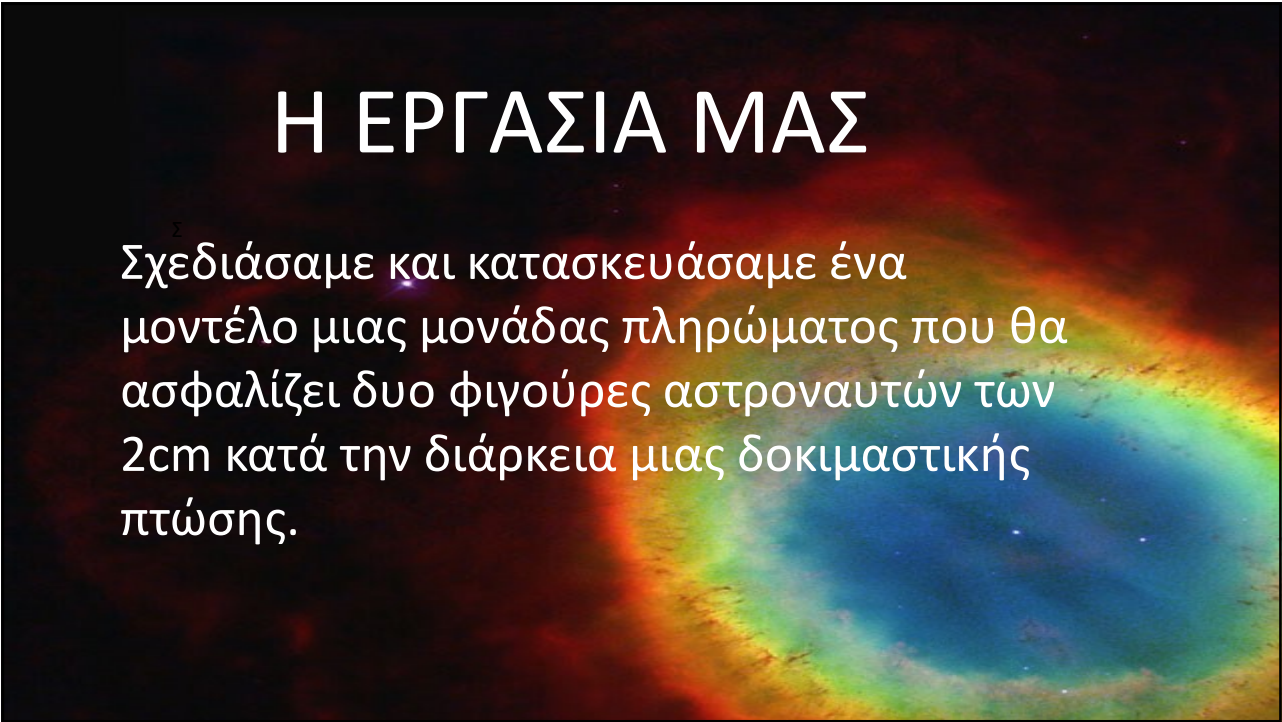
**Στο ORION θα υπάρχει έξοδος
κινδύνου για περίπτωση έκτακτης
ανάγκης.**

PICTURES
AELI
Georgia Hoffer

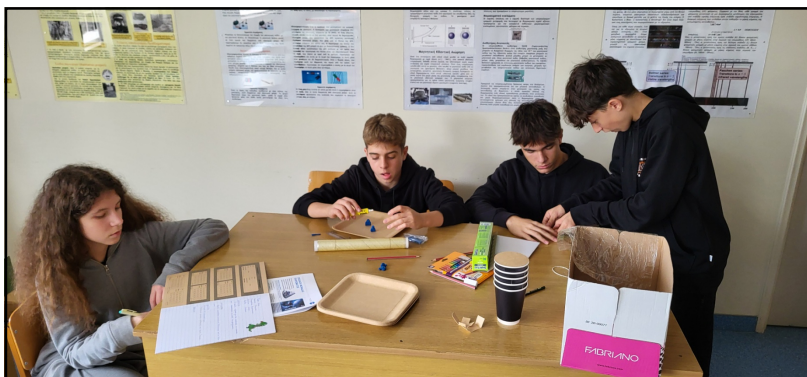


Θα συντηρεί τη διαβίωση των αστροναυτών κατά την διάρκεια της αποστολής και θα προσφέρει ασφαλή επιστροφή στη Γη.

Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΣ



Σχεδιάσαμε και κατασκευάσαμε ένα μοντέλο μιας μονάδας πληρώματος που θα ασφαλίζει δυο φιγούρες αστροναυτών των 2cm κατά την διάρκεια μιας δοκιμαστικής πτώσης.

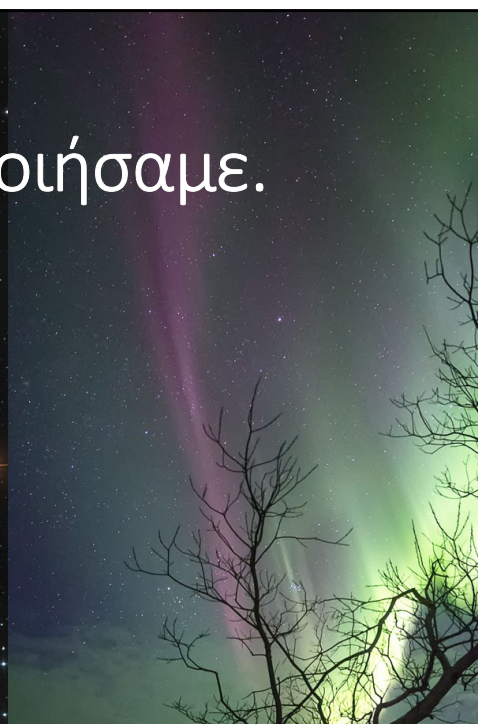


Οι εργασίες
αρχίζουν...



Υλικά που χρησιμοποιήσαμε.

Χάρτινα ποτήρια
Χάρτινα πιάτα
Πλαστική μεμβράνη
Ψαλίδι
Χάρακας
Χαρτί
Μολύβι
Σχοινί



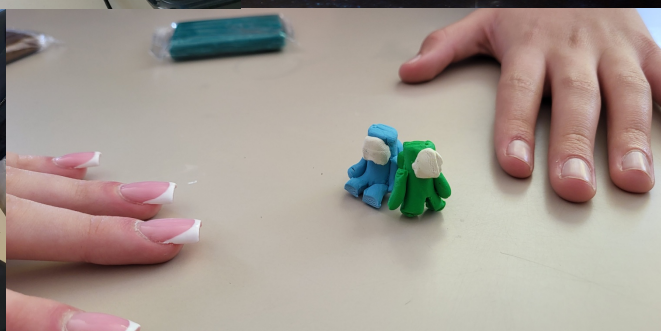


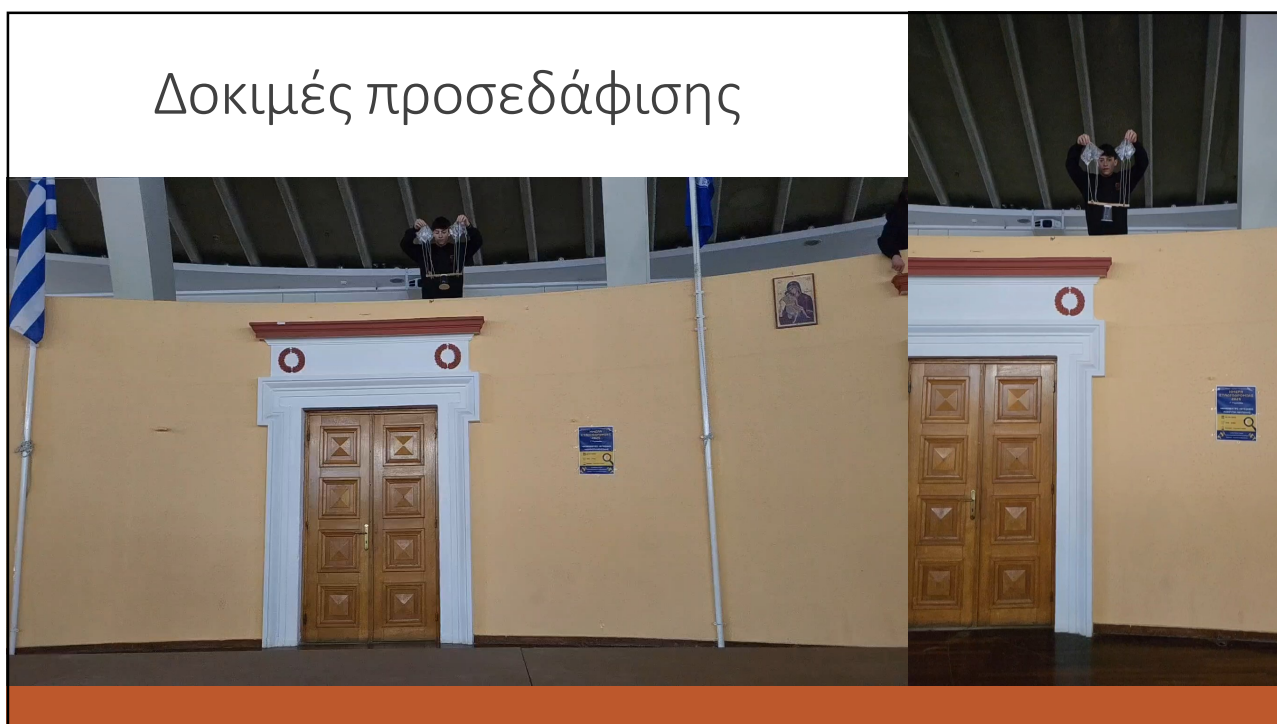
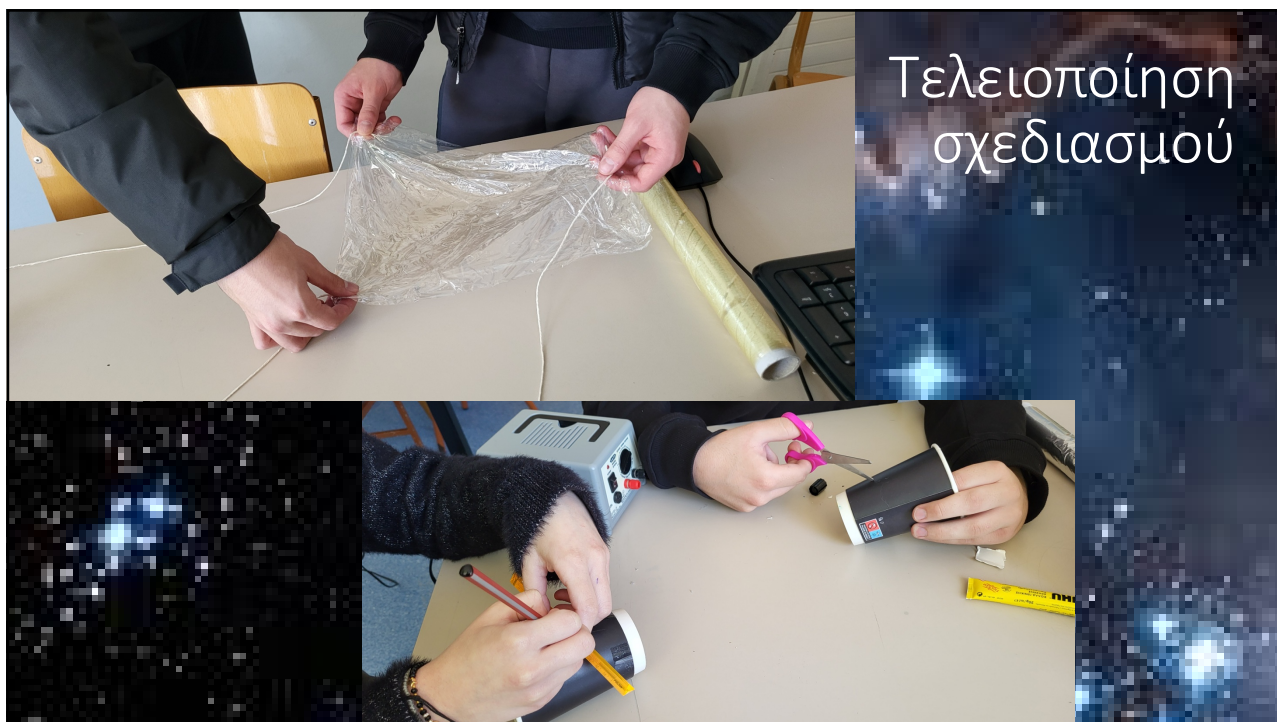
ΟΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΑΣ!

Αρχική δοκιμή
(ένα αλεξίπτωτο)



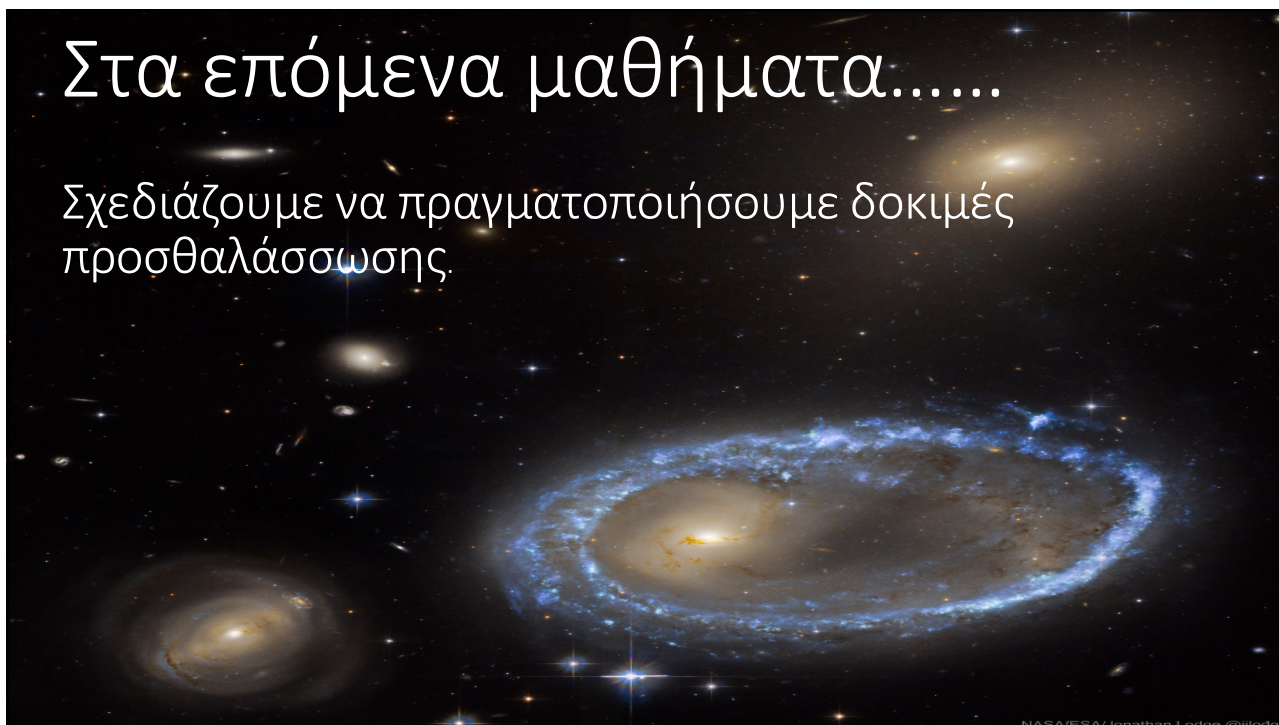
Τέλειοποίηση
σχεδιασμού





Στα επόμενα μαθήματα.....

Σχεδιάζουμε να πραγματοποιήσουμε δοκιμές προσθαλάσωσης.



Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

