

## Πάμε στον πλανήτη Άρη online;

*Γράφει ο εκπαιδευτικός Τσαγκάρης Σακελλάριος, μαθηματικός στο  
Γυμνάσιο/Λύκειο Λουμπούμπσι*

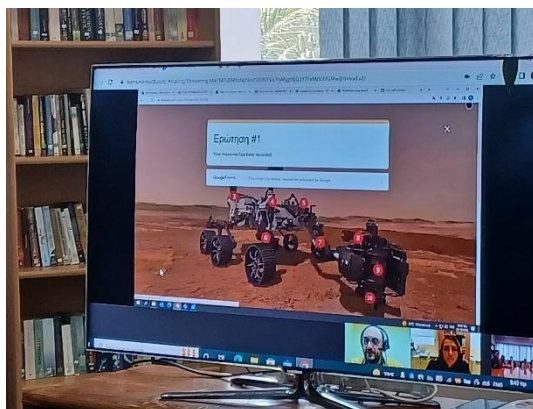


Στις 21 Οκτωβρίου 2022 οι μαθητές του Γυμνασίου των Σχολείων της Ελληνικής Κοινότητας Λουμπούμπσι είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν το **εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Πάμε στον πλανήτη Άρη online;»**. Ένα διαδικτυακό πρόγραμμα της Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος Ευγενίδου, με την επιστημονική υποστήριξη του Πλανηταρίου .

Με αφορμή την προσεδαφίση του Rover Perseverance της NASA στην επιφάνεια του πλανήτη Άρη στις 18 Φεβρουαρίου 2021, η Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος Ευγενίδου δημιούργησε ένα OnLine εκπαιδευτικό πρόγραμμα για μαθητές Γυμνασίου.

**Οι βασικοί στόχοι του προγράμματος** είναι η ενασχόληση και εμβάθυνση των συμμετεχόντων στην επιστήμη της Αστρονομίας- Διαστημικής, η εξοικείωσή τους με τις πρόσφατες επιστημονικές ανακαλύψεις των διαστημικών αποστολών και οχημάτων στον πλανήτη Άρη, η κατανόηση θεμάτων που συνδέονται με τα χαρακτηριστικά του πλανήτη, όπως και η καλλιέργεια δεξιοτήτων αξιολόγησης και εντοπισμού της κατάλληλης πληροφορίας σε συγκεκριμένα ερωτήματα.

**Οι μαθητές μας, έχοντας ως αποστολή τη συμπλήρωση ενός παιχνιδιού ερωτήσεων σχετικά με τον πλανήτη, αναζήτησαν και εντόπισαν τις κατάλληλες απαντήσεις σε πηγές που συμπεριλαμβάνονται στον ιστότοπο του Ιδρύματος Ευγενίδου, ο οποίος αποτελεί από μόνος του ολοκληρωμένη πηγή με ποικιλία αξιόπιστων επιστημονικών πληροφοριών.**



Πότε έγινε η πρώτη αποστολή προς τον Άρη; Υπάρχει νερό στον «κόκκινο πλανήτη»; Γίνονται σεισμοί εκεί; Από τι αποτελείται η ατμόσφαιρά του; Ποιες περιοχές του είναι πιο φιλικές για να φιλοξενήσουν μελλοντικές αποστολές;

**Αλλά και...**

Τι εννοούμε όταν λέμε «έγκυρες και αξιόπιστες πληροφορίες»; Πώς αξιολογούμε επιστημονικές πηγές;

Απαντήσεις σε αυτές, αλλά και σε άλλες εξίσου ενδιαφέρουσες ερωτήσεις, οι μαθητές ανακάλυψαν με ευχάριστο τρόπο στον ιστότοπο του Ιδρύματος.



Στο τέλος του προγράμματος τα παιδιά είχαν την ευκαιρία να συζητήσουν με τον Διευθυντή του Πλανηταρίου του Ιδρύματος Ευγενίδου Δρα Μάνο Κιτσώνα, ο οποίος ανέλυσε περαιτέρω ζητήματα σχετικά με τον κόκκινο πλανήτη και απάντησε σε ερωτήματα και απορίες τους.

**Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος** είναι ο Δρ Μάνος Κιτσώνας, Διευθυντής Πλανηταρίου και εισηγητές ο κ. Δημήτρης Κουρουβακάλης και η κ. Κατερίνα Πετροπούλου τους οποίους ευχαριστούμε θερμά.

**Υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί για την υλοποίηση του προγράμματος στο σχολείο μας:**

**κ. Σπανός Σεραφείμ ΠΕ04, κ. Τσαγκάρης Σακελλάριος ΠΕ03**