

Ένα φορητό πλανητάριο στο σχολείο μας!!!

Η Δευτέρα 12 Φεβρουαρίου ήταν ξεχωριστή μέρα για τους μαθητές μας! Και όχι! Η βροχή και οι λίμνες στην αυλή δεν μας εμπόδισαν να μετακινηθούμε όλα τα τμήματα στο Γυμναστήριο του Σχολείου για μια ... ιδιαίτερη εμπειρία!

Στο γυμναστήριο στήθηκε από τον κ. Γρηγόρη και την κ.Μαρία το Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο



Θεσσαλίας δηλαδή ένας φορητός φουσκωτός θόλος. Οι διαστάσεις του είναι 5 μέτρα εσωτερική διάμετρος και 3.2 μέτρα ύψος. Είναι εξοπλισμένος με τελευταίας τεχνολογίας συστήματα προβολής ώστε να προβάλλεται το εκπαιδευτικό οπτικοακουστικό υλικό σε όλη την επιφάνεια του θόλου. Πρόκειται για μια μοναδική εμπειρία καθώς ο θεατής περιβάλλεται από την εικόνα, δημιουργώντας ένα πρωτοφανές συναίσθημα! Ένα πλανητάριο, στην αρχική και βασική του λειτουργία δίνει κυρίως μία ρεαλιστική προσομοίωση του ουρανού. Σήμερα ωστόσο χρησιμοποιείται και για την προβολή θεαματικών ταινιών πάνω σε επιστημονικά θέματα. Η οθόνη συνήθως ταυτίζεται με την οροφή του κτίσματος

που στεγάζει το πλανητάριο και έχει τη μορφή ημισφαιρικού θόλου.

Είναι σαν να έχεις πάρει μια μπάλα, να την έχεις κόψει στη μέση και να προβάλλεις σε όλο το ημισφαίριο.



Πρόκειται για ένα πολύ εντυπωσιακό περιβάλλον. Δεν είναι όπως βλέπεις μια οθόνη του σινεμά, καθώς όπου και να γυρίσεις βλέπεις παντού

Ένα Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο μπορεί να ταξιδέψει σε σχολεία, μουσεία, βιβλιοθήκες ή οποιοδήποτε χώρο, ακόμη και στις πιο απομακρυσμένες περιοχές.

Η λειτουργία του στα σχολεία ανοίγει έναν νέο τρόπο μάθησης για τους μαθητές, αλλά και για το ευρύ κοινό, διδάσκοντας Αστρονομία και συναφείς επιστήμες. Έτσι, οι μαθητές, αλλά και το ευρύ

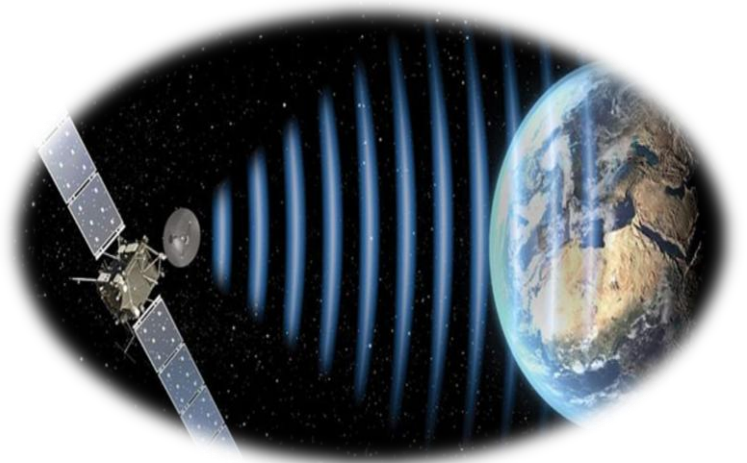
κοινό, είναι σε θέση να ανακαλύψουν τα μυστήρια του σύμπαντος χωρίς να αφήσουν το σχολείο τους, βιώνοντας μια μοναδική οπτικοακουστική διδακτική εμπειρία.

Οι μαθητές της Α΄, Β΄ και Γ΄ τάξης παρακολούθησαν τον Μαγεμένο Ύφαλο Kaluoka 'Hina,

ανεξερεύνητο από την ανθρωπότητα, κρυμμένο στους απέραντους ωκεανούς του. Η ταινία μάς μεταφέρει στα βάθη της θάλασσας σε έναν κοραλλιογενή ύφαλο, ένα μοναδικό κόσμο, πολύχρωμο και ξένο, γεμάτο περιπέτειες και κίνδυνους, αινίγματα και μυστήρια, παλιούς θρύλους και μύθους... ένα κόσμο που κατοικείται από πλάσματα με χιούμορ και θάρρος, αξιαγάπητα και παράξενα, γοητευτικά και επικίνδυνα.



Οι μαθητές Δ΄, Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης παρακολούθησαν τη «Rosetta». Η ταινία αναφέρεται στην αποστολή "Rosetta". Η συγκεκριμένη αποστολή είχε σκοπό την μελέτη του κομήτη 67P/Τσουριούμοφ-Γκερασιμένκο, είναι το πρώτο σκάφος που τέθηκε σε τροχιά γύρω από έναν κομήτη και αποτελεί τη λεπτομερέστερη μελέτη κομήτη που έχει γίνει μέχρι σήμερα από το διάστημα.



Μια συσκευή προσεδάφισης φτάνει στον κομήτη και ξεκινάει τη συλλογή δεδομένων. Η συγκεκριμένη αποστολή είναι πιθανό να μας δώσει πολλές απαντήσεις για την προέλευση και το παρελθόν του ηλιακού μας συστήματος. Πρόκειται για μια παραγωγή, με σημαντικές πληροφορίες και ειδικά εφέ, που μεταφέρει το θεατή στον πρωτόγνωρο κόσμο ενός κομήτη.