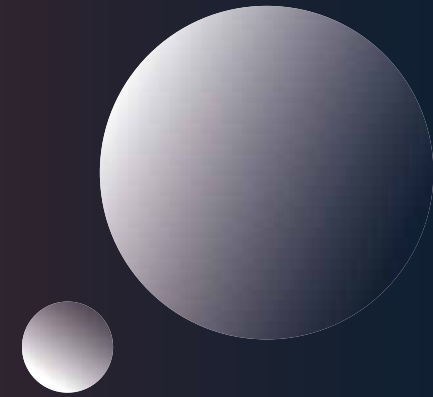


THE **Sun and Us**

SPACE WEATHER EXHIBITION



FREDERICK UNIVERSITY



esa



Μαγνητόσφαιρα της Γης



ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΣ ΚΑΡΟΣ
ΠΙΟΣ ΜΑΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ

Διαστημικός Καρός



Ηλιακές Εκρήξεις



ΕΤΙΟΧΟΣ ΔΟΡΥΦΟΡΟΝ
ΗΛΙΟΦΥΣΙΚΗΣ

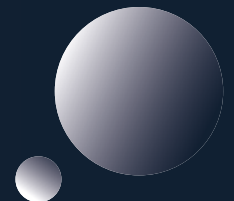
Καλωσορίσατε στην πρωτοποριακή εκπαιδευτική έκθεση “The Sun and Us”

Η έκθεση “The Sun and Us” διοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Frederick σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος με στόχο να μυήσει το κοινό - και ιδιαίτερα τη νέα γενιά - στα μυστικά του διαστήματος - με ιδιαίτερη έμφαση στον Διαστημικό Καιρό.

Ο Διαστημικός Καιρός είναι ένα θέμα που άπτεται τεχνολογιών αιχμής και καινοτομίας. Ο όρος περιγράφει διάφορες μεταβολές που συμβαίνουν στον Ήλιο και επιδρούν τόσο στα διαστημικά τεχνολογικά συστήματα όσο και στην ίδια τη Γη. Οι επιστήμονες που μελετούν τον Διαστημικό Καιρό προσπαθούν να κατανοήσουν και να προβλέψουν τις επιπτώσεις του ώστε να προστατεύσουν διαστημικά και επίγεια τεχνολογικά συστήματα.

Η έκθεση τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργού Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας.

Στους μαθητές που επισκέπτονται την έκθεση δίνονται πιστοποιητικά συμμετοχής, τα οποία μπορούν να κατατεθούν στον φάκελο εργασίας τους για το πρόγραμμα ΔΔΚ.



Στόχοι

Απώτερος στόχος της προσπάθειας είναι η ενθάρρυνση των νέων, μαθητών και φοιτητών, να ενδιαφερθούν για τη διαστημική έρευνα και τις τεχνολογίες και να ενασχοληθούν με το πεδίο αυτό, αλλά και η παρουσίαση των δυνατοτήτων που υπάρχουν για έρευνα ακόμα και στην Κύπρο. Η έκθεση αναμένεται να συμβάλει επίσης στην ευαισθητοποίηση των νέων (και του ευρύτερου κοινού) σε παράπλευρα περιβαλλοντικά θέματα, όπως είναι η υπερθέρμανση του πλανήτη από το φαινόμενο του θερμοκηπίου, για την αντιμετώπιση των οποίων η διαστημική τεχνολογία διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο.

Περιεχόμενο έκθεσης

Το περιεχόμενο της έκθεσης είναι απόρροια ερευνητικού έργου της Ερευνητικής Ομάδας Ιονόσφαιρας και Διαστημικού Καιρού του Πανεπιστημίου, με επικεφαλής τον Δρ Χάρη Χαραλάμπους. Ο Διαστημικός Καιρός αποτελεί αντικείμενο με το οποίο σχετική ερευνητική ομάδα του Πανεπιστημίου Frederick διεξάγει επισταμένη έρευνα τα τελευταία 15 χρόνια.

Η έκθεση περιλαμβάνει οπτικοακουστικές εγκαταστάσεις, γραφικές αναπαραστάσεις, πειράματα και διαδραστικά εκθέματα που δίνουν την ευκαιρία στους επισκέπτες να περιηγηθούν σ' ένα φανταστικό ταξίδι στο διάστημα, να ξεδιπλώσουν τα μυστήρια του Διαστημικού Καιρού.

Τοποθεσία έκθεσης

Η έκθεση φιλοξενείται στον πολυχώρο 'ΣΤΑΘΜΟΣ' του Πανεπιστημίου Frederick.

Διεύθυνση: Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Frederick, 13 Δημητρίου Χαμάτσου, Παλουριώτισσα, 1040, Λευκωσία

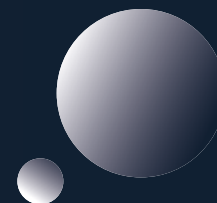


FREDERICK UNIVERSITY



THE Sun and Us

SPACE WEATHER EXHIBITION



Επισκέψεις από σχολεία

Η έκθεση απευθύνεται κυρίως σε μαθητές των σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Το Υπουργείο Παιδείας έχει αποστείλει εγκύκλιο στους Διευθυντές/Διευθύντριες των Σχολείων Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης, προτρέποντας τις σχολικές μονάδες να εντάξουν την έκθεση στις δραστηριότητές τους, οργανώνοντας ομάδες επισκέψεις. Γίνεται επίσης προσαρμογή του εκπαιδευτικού υλικού της έκθεσης ώστε να απευθύνεται και σε μαθητές Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Η έκθεση δέχεται οργανωμένες επισκέψεις καθημερινά, από Δευτέρα ως Παρασκευή, 09:00 - 13:00 (εκτός από δημόσιες αργίες), από τον Δεκέμβριο μέχρι και το τέλος της σχολικής χρονιάς. Ο συνολικός χρόνος της επίσκεψης είναι 1 ώρα και 40 λεπτά και ο μέγιστος αριθμός των μαθητών σε κάθε επίσκεψη είναι 55.

Τα σχολεία μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή μέσω της ιστοσελίδας <http://spaceweather.frederick.ac.cy/>

Για περισσότερες πληροφορίες: Δρ Χριστίνα Οικονόμου, τηλ: +357 96522955, res.ec@frederick.ac.cy

Επισκέψεις από το κοινό

Η έκθεση έχει σχεδιαστεί ώστε να απευθύνεται όχι μόνο σε μαθητές αλλά και σε φοιτητές καθώς και στο ενδιαφερόμενο κοινό (οργανωμένα σύνολα ή μεμονωμένα άτομα). Η έκθεση είναι ανοικτή για το ενδιαφερόμενο κοινό κάθε Παρασκευή, από τις 16:30 μέχρι τις 19:30, κατά τη διάρκεια των οποίων πραγματοποιούνται δύο ξεναγήσεις.

Διάρκεια

Η έκθεση θα είναι ανοικτή καθόλη τη διάρκεια του σχολικού έτους 2019-2020, μέχρι την 31η Ιουλίου 2020.

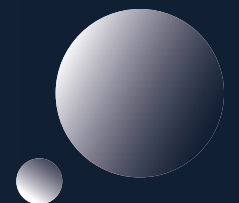


FREDERICK UNIVERSITY



THE Sun and Us

SPACE WEATHER EXHIBITION



Εντυπώσεις από σχολεία που επισκέφθηκαν την έκθεση

“ Είμαστε πάρα πολύ ευχαριστημένοι από την επίσκεψη μας. Η έκθεση είναι εντυπωσιακή και έχει ενδιαφέρον. Η ξενάγηση του Δρ Χάρη Χαραλάμπους ήταν πλήρως εμπειρισταωμένη και προσαρμοσμένη στο επίπεδο των μαθητών. Οι μαθητές έδειξαν ενδιαφέρον και έκαναν θετικά σχόλια μετά την επίσκεψή τους. Στηρίζουμε και ενθαρρύνουμε τέτοιες πρωτοβουλίες για να προωθήσουμε τις θετικές επιστήμες στα σχολεία. ”

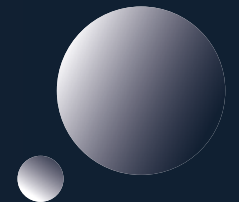
κ. Αντρέας Μακρυγιώργης
Καθηγητής Γυμνασίου Αγίου Ιωάννου του Χρυσοστόμου

“ Η έκθεση αξίζει και έχει πολύ ενδιαφέρον για τους μαθητές. Ξεχωρίζει. Δεν έχουμε πάει σε άλλη παρόμοια έκθεση. ”

κα Στέλλα Μάουερ
Καθηγήτρια Ευρυβιάδειου Γυμνασίου Λάρνακας

“ Η έκθεση είναι εντυπωσιακή. Και οι μαθητές αλλά και οι καθηγητές ενθουσιάστηκαν και τους άρεσε πολύ. Είναι εξαιρετική πρωτοβουλία. ”

κα Αθηνά Λάντου
Καθηγήτρια Γυμνασίου Παραλιμνίου





Γηρα της Γης

Η εξέλιξη της Γης είναι ένα μακροχρόνιο ταξίδι που ξεκίνησε πριν από 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια. Από την εμφάνιση της πρώτης ζωής μέχρι την εμφάνιση των πρώτων ανθρώπων, η Γη έχει αλλάξει συνεχώς. Η εξέλιξη της Γης είναι ένα μακροχρόνιο ταξίδι που ξεκίνησε πριν από 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια. Από την εμφάνιση της πρώτης ζωής μέχρι την εμφάνιση των πρώτων ανθρώπων, η Γη έχει αλλάξει συνεχώς.

Εξέλιξη της Γης

Η εξέλιξη της Γης είναι ένα μακροχρόνιο ταξίδι που ξεκίνησε πριν από 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια. Από την εμφάνιση της πρώτης ζωής μέχρι την εμφάνιση των πρώτων ανθρώπων, η Γη έχει αλλάξει συνεχώς. Η εξέλιξη της Γης είναι ένα μακροχρόνιο ταξίδι που ξεκίνησε πριν από 4,5 δισεκατομμύρια χρόνια. Από την εμφάνιση της πρώτης ζωής μέχρι την εμφάνιση των πρώτων ανθρώπων, η Γη έχει αλλάξει συνεχώς.

Μαγνητισμός της Γης

Η μαγνητική πεδία της Γης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό που προστατεύει την επιφάνεια της Γης από την ακτινοβολία του ηλιακού ανέμου. Η μαγνητική πεδία της Γης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό που προστατεύει την επιφάνεια της Γης από την ακτινοβολία του ηλιακού ανέμου. Η μαγνητική πεδία της Γης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό που προστατεύει την επιφάνεια της Γης από την ακτινοβολία του ηλιακού ανέμου.

ΔΙΑΤΗΝΑΚΕ ΚΑΡΔΕ
ΓΙΟΣ ΜΑΛΕΥΡΕΤΣΙ

