



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
(ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, 6 Απριλίου 2022

Αρ. Πρωτ.: 421

Ταχ. Διεύθυνση: Ακαδημίας 12
Τ.Κ. – Πόλη: 221 31 – ΤΡΙΠΟΛΗ
Ηλ. ταχυδρομείο: pekespelop@gmail.com
Ιστοσελίδα: <https://blogs.sch.gr/pekespelop>
Πληροφορίες: Κελεφιώτης Δημήτρης
Τηλέφωνα: 2710-227321, 2710-238314

ΠΡΟΣ: Σχολικές μονάδες δια των Διευθύνσεων
Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της ΠΔΕ
Πελοποννήσου.

ΚΟΙΝ: Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης της ΠΔΕ Πελοποννήσου.

Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος

Φ. Αρχείου

Θέμα: Πρόσκληση εκπαιδευτικών και μαθητών και μαθητριών σε εξ αποστάσεως παρουσίαση.

Το Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) Πελοποννήσου σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛ.ΚΕ.Δ) προσκαλεί τις και τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές και τις μαθήτριες της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πελοποννήσου στην εξ αποστάσεως παρουσίαση του προέδρου του ΕΛΚΕΔ Καθηγητή Διαστημικής Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Ιωάννη Δαγκλή

Οι ήχοι του Διαστήματος



Θα συναντηθούμε τη Δευτέρα 11 Απριλίου 2022 στις 5:30 μμ στη
εικονική αίθουσα:

<https://minedu-secondary.webex.com/minedu-secondary/j.php?MTID=m7d204661e742e6a214726b8a6cb4c3de>



Με στόχο την καλύτερη ενημέρωση των μαθητριών και των
μαθητών, προσκαλούνται οι διδάσκοντες και διδάσκουσες φυσικές
επιστήμες να προχωρήσουν στη δια ζώσης ενημέρωση των τμημάτων
του σχολείου τους



Η συμμετοχή στην εκδήλωση είναι ελεύθερη, αλλά καλό θα ήταν να
συμπληρωθεί η φόρμα δήλωσης συμμετοχής
<https://forms.gle/aEeucPWEBkVu5gDE7> μέχρι και το Σάββατο 9 Απριλίου
2022 για τη καλύτερη προετοιμασία της εξ' αποστάσεως
δραστηριότητας και των σχετικών βεβαιώσεων συμμετοχής.

Η Αν. Οργανωτική Συντονίστρια
Π.Ε.Κ.Ε.Σ Πελοποννήσου

Αικατερίνη Κ. Γκίνη

Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ 70

Θέμα: Οι ήχοι του Διαστήματος



Καταιγίδες, ήχοι και χρώματα στο διάστημα. Πάνω από τα κεφάλια μας και όχι πολύ μακριά, αλλά ωστόσο στο έρεβος του διαστήματος, οι δυναμικές γραμμές του μαγνητικού πεδίου της Γης πάλλονται κατά καιρούς σαν τις χορδές του βιολιού και παράγουν «ήχους» που καταγράφουμε με ειδικά όργανα που μεταφέρουν δορυφόροι στο διάστημα. Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται μαγνητική καταιγίδα και συνδέεται με πολλά επιμέρους φαινόμενα, ένα εκ των οποίων είναι και το φαντασμαγορικό Βόρειο Σέλας. Οι μαγνητικές καταιγίδες οφείλονται σε εκρήξεις του εγγύτατου στη Γη αστέρα, δηλαδή του Ήλιου μας, και μαζί με τους ήχους και τα χρώματα, δημιουργούν κατά καιρούς και ηλεκτρόνια-δολοφόρους δορυφόρων. Για όλα αυτά θα μας μιλήσει ο Γιάννης Δαγκλής, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών και Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος.

Βιογραφικό ομιλητή:



Ο Ιωάννης Α. Δαγκλής είναι Καθηγητής Διαστημικής Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει εργαστεί σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της Γερμανίας, της Ιαπωνίας και των Ηνωμένων Πολιτειών, και διετέλεσε Διευθυντής του Ινστιτούτου Διαστημικών Εφαρμογών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών για μια οκταετία. Ο κ. Δαγκλής είναι Τακτικό Μέλος της Διεθνούς Αστροναυτικής

Ακαδημίας και μέλος επιτροπών εμπειρογνομόνων της NASA, της αντίστοιχης ευρωπαϊκής ESA, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της Ακαδημίας της Φινλανδίας και άλλων εθνικών οργανισμών έρευνας. Έχει συμμετάσχει στον σχεδιασμό και την επιστημονική ανάλυση των παρατηρήσεων 15 ευρωπαϊκών και αμερικανικών διαστημικών αποστολών και έχει διατελέσει Επιστημονικός Υπεύθυνος 21 διεθνών και 8 εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων, με πιο πρόσφατο το SafeSpace – ένα από τα τρία προγράμματα που επιλέχθηκαν το 2019 για χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω της δράσης Space Weather του Horizon 2020. Το δημοσιευμένο έργο του κ. Δαγκλή περιλαμβάνει 5 βιβλία διαστημικής φυσικής και 100 άρθρα σε περιοδικά με κριτές με περισσότερες από 6000 αναφορές.

Διαμόρφωση, υλοποίηση και διάχυση της Εθνικής Διαστημικής Πολιτικής-Συντονισμός φορέων σε θέματα Διαστημικής



Ως Εθνική Διαστημική Υπηρεσία και πλαίσιο του συντονιστικού του ρόλου, το ΕΛ.ΚΕ.Δ. συνεργάζεται με την ελληνική διαστημική βιομηχανία και την επιστημονική και ερευνητική κοινότητα σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα, για τον προσδιορισμό κοινών στόχων και την επίτευξη συνέργειας σε επιλεγμένους τομείς. Ταυτόχρονα,

διαχειρίζεται διαστημικά προγράμματα σε ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων (επιστημονική έρευνα και τεχνολογία, τηλεπικοινωνίες, τηλεπισκόπηση, ασφάλεια, φυσικές καταστροφές, περιβάλλον, κ.α.). Παράλληλα, το ΕΛ.ΚΕ.Δ συντονίζει φορείς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα και διαχειρίζεται εθνικά προγράμματα και έργα σε τομείς του Διαστήματος, όπως επιστημονική έρευνα και τεχνολογία, παρατήρηση της Γης, τηλεπικοινωνίες, ασφάλεια, περιβάλλον.