



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Π/ΘΜΙΑΣ,
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Π/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Αν. Πασχαλίδου (Δ.Ε.)
Τηλέφωνο: 210-3443422 (Δ.Ε.)

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθ. Προτεραιότητας:

Αθήνα, 01-02-2022
Αρ. Πρωτ. 9973/ΓΔ4

ΠΡΟΣ:

ΠΑΝΕΚΦΕ
Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων
Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών
Επιστημών
info@panekfe.gr
ekfelakonias@gmail.com

ΚΟΙΝ:

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Συντονιστές Εκπ/κού Έργου Π.Ε. & Δ.Ε. (μέσω των Περιφερειακών Δ/νσεων Εκπ/σης)
- Διευθύνσεις Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης
- Ε.Κ.Φ.Ε. (μέσω των Δ/νσεων Δ/θμιας Εκπ/σης)
- Σχολικές Μονάδες Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης (μέσω των Δ/νσεων Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης)
- Σιβιτανίδειο Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελμάτων
info@sivitanidios.edu.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση της εκπαιδευτικής δράσης με τίτλο «Το Πείραμα του Ερατοσθένη για τον Υπολογισμό της Ακτίνας της Γης – 2022»

Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. εισ. Υ.ΠΑΙ.Θ. 171967/Δ2/30-12-2021 έγγραφο

Απαντώντας στο από 08-06-2021 αίτημά σας και λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (πράξη 70/29-12-2021 του Δ.Σ.), σας γνωρίζουμε ότι **εγκρίνεται** η διεξαγωγή της εκπαιδευτικής δράσης με τίτλο **«Το Πείραμα του Ερατοσθένη για τον υπολογισμό της ακτίνας της Γης-2022»** τη Δευτέρα **21 Μαρτίου 2022** (Εαρινή Ισημερία).

Η δράση διοργανώνεται από την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.) σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Ι.Α.Α.Δ.Ε.Τ.) και αποτελεί συνέχεια εκείνης που διοργανώθηκε κατά το σχολικό έτος 2018-2019 (έγκριση με αρ. πρωτ. 158982/Δ7/25-09-2018), στην οποία συμμετείχαν τα Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών, Πιερίας, Λακωνίας, Θεσπρωτίας, Κω και Αργολίδας.

Η δράση απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς και μαθητές/-τριες Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, η συμμετοχή σε αυτή είναι **προαιρετική** και εγκρίνεται με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. Η συμμετοχή των σχολικών μονάδων στην εν λόγω εκπαιδευτική δράση να είναι προαιρετική για τους/τις μαθητές/-ήτριες και τους/τις εκπαιδευτικούς και να πραγματοποιείται με τη σύμφωνη γνώμη της Διεύθυνσης και του Συλλόγου Διδασκόντων και Διδασκουσών, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία για τις σχολικές δράσεις στο πλαίσιο της σχολικής ζωής. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η μη παρακώλυση του σχολικού προγράμματος και η ασφάλεια των μαθητών/μαθητριών.

2. Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών στην εκπαιδευτική δράση να πραγματοποιείται με την ενυπόγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων τους.

3. Να τηρείται το θεσμικό πλαίσιο περί προστασίας των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/συμμετεχουσών μαθητών/μαθητριών, εκπαιδευτικών και γονέων/κηδεμόνων, βάσει της κείμενης νομοθεσίας, και να μην επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η βιντεοσκόπηση και η μαγνητοφώνηση μαθητών και μαθητριών.

4. Να μην προκύπτει από τη δράση με οποιοδήποτε τρόπο άμεση διαφήμιση εταιριών/προϊόντων/φορέων/υπηρεσιών.

5. Η δράση να υλοποιείται από τον/την εκπαιδευτικό της τάξης και τους/τις μαθητές/-ήτριες και η διάρκεια υλοποίησής της να μην υπερβαίνει συνολικά τις τρεις (3) διδακτικές ώρες. Να προηγηθεί ενημέρωση των μαθητών/-τριών σχετικά με τις διαδικασίες του πειράματος. Η δράση να ενταχθεί στην εκπαιδευτική διαδικασία συναφών με το «Πείραμα του Ερατοσθένη» μαθημάτων (μαθηματικά, φυσική, γεωγραφία κ.λπ.).

6. Το προς παρουσίαση εκπαιδευτικό υλικό να μην υπόκειται σε πνευματικά δικαιώματα και να τηρείται το θεσμικό πλαίσιο «περί πνευματικής ιδιοκτησίας» (Ν.4212/2013, όπως ισχύει).

7. Το εκπαιδευτικό υλικό να διατίθεται δωρεάν και να είναι ελεύθερο προς χρήση στους/στις εκπαιδευτικούς.

8. Η δέσμευση των συντελεστών ότι στην περίπτωση έγκρισης του ανωτέρω υλικού από το Υ.ΠΑΙ.Θ., δεν θα πραγματοποιηθεί μελλοντική εμπορική του διάθεση με την αναφορά της συγκεκριμένης έγκρισης του Υ.ΠΑΙ.Θ.

9. Η δέσμευση των συντελεστών ότι θα αποστέλλουν στο Ι.Ε.Π. τον πλήρη φάκελο αξιολόγησης της εκπαιδευτικής δράσης.

Επισημαίνεται, με ιδιαίτερα emphaticό τρόπο, ότι η υλοποίηση του προτεινόμενου εκπαιδευτικού σχεδιασμού ιεραρχείται ως δευτερεύουσας σημασίας, καθώς προτεραιότητα πρέπει να δοθεί στην αυστηρή τήρηση των υγειονομικών πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση των επιδημιολογικών κινδύνων και στη μείωση της πιθανότητας να εκτεθεί το εκπαιδευτικό προσωπικό και το μαθητικό δυναμικό των σχολείων σε επικίνδυνο ιικό φορτίο. Κατά συνέπεια,

και ανεξάρτητα από την παιδαγωγική ή επιστημονική καταλληλότητα και εγκυρότητα του κάθε εγχειρήματος, οι διευθύνσεις των σχολείων έχουν την τελική αρμοδιότητα αναφορικά με την εφαρμογή του σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές οδηγίες της πολιτείας και των υγειονομικών οργάνων για την αντιμετώπιση της επιδημικής κρίσης.

Τη δράση θα συντονίσουν η κ. Ελένη Παλούμπα, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Λακωνίας, Αντιπρόεδρος της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., καθώς και οι Υπεύθυνοι των Ε.Κ.Φ.Ε. που θα λάβουν μέρος, και μπορούν να συμμετάσχουν ομάδες μαθητών/-τριών, με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών τους, δηλώνοντας τα στοιχεία τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://forms.gle/yBr9XLn6iHnaH7Zd6>

Εάν η Δευτέρα 21 Μαρτίου 2022 (Εαρινή Ισημερία) δεν είναι ημέρα εργάσιμη ή οι καιρικές συνθήκες (π.χ. έλλειψη ηλιοφάνειας) δεν το επιτρέπουν και το πείραμα υλοποιηθεί π.χ. την επόμενη, το σφάλμα της μέτρησης είναι σχετικά μικρό και η αξία της συμμετοχής και της πραγματοποίησης του πειράματος πολύ μεγάλη.

Οι παρατηρήσεις και οι μετρήσεις της κάθε ομάδας μπορούν να πραγματοποιηθούν στην αυλή του σχολείου της, σύμφωνα με τις οδηγίες που έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., στη διεύθυνση: <https://panekfe.gr/eratosthenes>

Η ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας για θέματα σχετικά με τη δράση είναι:

eratosthenespanekfe@gmail.com

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΠΤΣΗΣ

Εσωτ. Διανομή

- Δ/νση Σπουδών, Προγρ/των & Οργάνωσης Π.Ε. Τμ. Α΄
- Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Δ.Ε. Τμ. Α΄
- Δ/νση Ειδικής Αγωγής και Εκπαίδευσης – Τμ. Α΄
- Δ/νση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης – Τμ. Α΄
- Δ/νση Παιδείας, Ομογ., Διαπ. Εκπ/σης, Ευρ. και Μειον. Σχολείων

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ