



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Α/ΘΜΙΑΣ , Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ  
ΑΓΩΓΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ  
ΤΜΗΜΑ Α΄ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ  
ΑΕΙΦΟΡΙΑ  
-----

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός Προτεραιότητας:

Μαρούσι , 25-11-2019  
Αρ. Πρωτ. : Φ1/ΜΚ/165230/ 184708 /Δ7

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι  
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>  
Email : [disedu@minedu.gov.gr](mailto:disedu@minedu.gov.gr)  
: Σ. Λαπατά  
: Μ. Κολούντζου  
Τηλέφωνο : 210 344 3002  
: 210 344 3791

ΠΡΟΣ : ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
Email: [kikimakri@noa.gr](mailto:kikimakri@noa.gr)

**ΘΕΜΑ :** Απάντηση σε αίτημα σας.

Σε απάντηση του από 16/7/2019 ηλεκτρονικού εγγράφου, σας γνωρίζουμε ότι, σύμφωνα με το αρ. **42/17-10-2019** απόσπασμα πρακτικού του Δ.Σ. του Ι.Ε.Π, το εν λόγω αίτημα που αφορά στην παιδαγωγική καταλληλότητα των εκπαιδευτικών προγραμμάτων του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών** με θέμα: «**Η σεισμολογία στο Σχολείο**», «**Μια βόλτα στο διάστημα**», «**Περί Ανέμων και Υδάτων**», και «**Προσδιορισμός της Ηλικίας του Σύμπαντος**», στα σχολεία της Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης, :

**(i) Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο: «Η σεισμολογία στο Σχολείο»** του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, το οποίο απευθύνεται σε μαθητές/-τριες Α΄/θμιας (Νηπιαγωγείου και Δημοτικού) και Β΄/θμιας Εκπαίδευσης (Γυμνασίου), **γίνεται αποδεκτό για το σχολικό έτος 2019-20**, με τις εξής προϋποθέσεις:

- Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών στις σχετικές επιμορφώσεις να είναι **προαιρετική** και να πραγματοποιηθεί **εκτός του διδακτικού τους ωραρίου**, με τη συνεργασία και παρουσία των Υπευθύνων Σχολικών Δραστηριοτήτων των Οικείων Διευθύνσεων Εκπαίδευσης.
- Ο χρόνος εφαρμογής του προγράμματος εντός ωρολογίου προγράμματος (σε σχετικά με το πρόγραμμα γνωστικά αντικείμενα) να μην υπερβαίνει τις **δύο (2) ώρες/τμήμα και να πραγματοποιείται παρουσία του εκπαιδευτικού. Το εκπαιδευτικό υλικό δύναται να αξιοποιείται περαιτέρω κατά την κρίση του εκπαιδευτικού για την υλοποίηση σχετικών δράσεων: α) στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση στο πλαίσιο της Ευέλικτης Ζώνης, και β) στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση στο πλαίσιο Περιβαλλοντικών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων. Υπεύθυνος/-η υλοποίησης και εφαρμογής του προγράμματος είναι ο/η εκπαιδευτικός που θα επιλέξει τη συμμετοχή στο εν λόγω πρόγραμμα.**
- Η συμμετοχή των μαθητών/-τριών στο εν λόγω πρόγραμμα να πραγματοποιείται **κατόπιν συνεννόησης** και έγκρισης της Δ/σης και του Συλλόγου Διδασκόντων των σχολείων. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η **μη παρακώλυση του σχολικού προγράμματος και η ασφάλεια των μαθητών/-τριών.**

- Η συμμετοχή στο εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα να είναι **δωρεάν για τους μαθητές και τις μαθήτριες** και μην απαιτεί οποιοδήποτε άλλο κόστος για το σχολείο (μαθητές/μαθήτριες, εκπαιδευτικούς) και γονείς/κηδεμόνες για την υλοποίησή του.
- Να μην περιλαμβάνει διανομή οποιουδήποτε διαφημιστικού υλικού και να μη χρησιμοποιηθεί το εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα για κανενός είδους διαφημιστικό σκοπό.
- Κατά την εφαρμογή του ανωτέρω προγράμματος να γίνονται οι απαραίτητες επιμέρους προσαρμογές ανάλογα με την ηλικία και το μαθησιακό επίπεδο των μαθητών/-τριών.

**(ii) Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο: «Περί Ανέμων και Υδάτων»** του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, το οποίο απευθύνεται σε μαθητές/-τριες Β/θμιας Εκπαίδευσης και υλοποιείται στους χώρους του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, **γίνεται αποδεκτό για το σχολικό έτος 2019-20**, με τις εξής προϋποθέσεις:

- η συμμετοχή των σχολικών μονάδων και των μαθητών/-τριών στο εν λόγω πρόγραμμα είναι προαιρετική, και να πραγματοποιείται με τη σύμφωνη γνώμη της Διεύθυνσης και του Συλλόγου Διδασκόντων των σχολείων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται για τις εκπαιδευτικές επισκέψεις.
- Η υλοποίηση του προγράμματος να γίνεται παρουσία των εκπαιδευτικών των σχολείων, χωρίς διανομή οποιουδήποτε διαφημιστικού υλικού.
- Η μετακίνηση των μαθητών να πραγματοποιείται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Οι χώροι υλοποίησης του εκπαιδευτικού προγράμματος να πληρούν τις προϋποθέσεις των χώρων συνάθροισης κοινού, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια των μαθητών/-τριών και οι επισκέψεις στους χώρους αυτούς να πραγματοποιούνται με ευθύνη της Δ/νσης και του Συλλόγου Διδασκόντων των σχολείων.
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα για όλα τα προτεινόμενα πειράματα, ώστε να μην θέτουν σε κίνδυνο τους μαθητές και τις μαθήτριες.
- Το προτεινόμενο κόστος συμμετοχής να αφορά αποκλειστικά στις επισκέψεις σχολείων για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, όπως τα τρία προηγούμενα διδακτικά έτη (131633/Δ2/09-08-2016, 132181/Δ2/3-8-2017, και 166795/Δ2 της 08/10/2018).

**Τέλος, επισημαίνεται ότι για το εν λόγω πρόγραμμα προβλέπεται κόστος συμμετοχής 5 € ανά μαθητή/μαθήτρια και θα πρέπει να συνεκτιμηθεί από το Σύλλογο Διδασκόντων του κάθε σχολείου.**

**(iii) Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο: «Προσδιορισμός της Ηλικίας του Σύμπαντος»** του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, το οποίο απευθύνεται σε μαθητές/-τριες Λυκείου των σχολείων Γενικής Εκπαίδευσης όλης της χώρας και υλοποιείται **εντός σχολείου** από τον κ. Κολοκοτρώνη Ευάγγελο και τον κ. Κουτουλίδη Λάζαρο, Αστροφυσικούς, **γίνεται αποδεκτό για το σχολικό έτος 2019-20**, με τις εξής προϋποθέσεις:

- Η συμμετοχή των μαθητών/-τριών στο εν λόγω πρόγραμμα να πραγματοποιείται **κατόπιν συνεννόησης και με τη σύμφωνη γνώμη** της Δ/νσης και του Συλλόγου Διδασκόντων των σχολείων. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η **μη παρακώλυση του σχολικού προγράμματος και η ασφάλεια των μαθητών/-τριών.**
- Η συμμετοχή στο εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα να είναι **δωρεάν για τους μαθητές και τις μαθήτριες** και μην απαιτεί οποιοδήποτε άλλο κόστος για το σχολείο (μαθητές/μαθήτριες, εκπαιδευτικούς) και γονείς/κηδεμόνες για την υλοποίησή του.
- Να μην περιλαμβάνει διανομή οποιουδήποτε διαφημιστικού υλικού και να μη χρησιμοποιηθεί το εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα για κανενός είδους διαφημιστικό σκοπό.
- Η διάρκεια εφαρμογής του εν λόγω προγράμματος εντός ωρολογίου προγράμματος να μην ξεπερνά τις δύο (2) διδακτικές ώρες/τμήμα και να γίνεται παρουσία του/της εκπαιδευτικού της τάξης.

Σε κάθε περίπτωση, οι υπεύθυνοι των ανωτέρω προγραμμάτων οφείλουν να κοινοποιήσουν στο Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής τον απολογισμό του εκπαιδευτικού προγράμματος (παιδαγωγικά αποτελέσματα, συμπεράσματα) μετά την ολοκλήρωσή τους.

**Τέλος**, το εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο: «Μια βόλτα στο διάστημα», το οποίο απευθύνεται σε μαθητές/-τριες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Ν. Αττικής, δεν γίνεται αποδεκτό για το σχολικό έτος 2019-20, καθώς η γνωμοδότηση επί του εν λόγω προγράμματος από το ΙΕΠ παρέλκει.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΣΑΧΑΛΑΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Εσωτερική Διανομή:** Δ/νση Υποστήριξης Προγραμμάτων και Εκπαίδευσης για την Αειφορία-Τμήμα Α΄