



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Β΄ - ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Β΄

Ταχ. Δ/νση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 - Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : t05sded@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Βάρλα Ά. (Δ.Ε.)
: Θεοδωράκου Β. (Δ.Ε.)
: Μαραγκού Ο. (Ε.Ε.)
Τηλέφωνο : 210-34.43.272 (Δ.Ε.)
: 210-34.43.273 (Δ.Ε.)
: 210-34.42.212 (Ε.Ε.)
Fax : 210-34.43.390

Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο
Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμ. Προτερ.: **ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

Μαρούσι, 12 /03/2018
Αριθμ. Πρωτ. : Φ15/40786/Δ2

ΠΡΟΣ:

1. Περιφερειακές Διευθύνσεις Π.Ε. & Δ.Ε. της χώρας. Έδρες τους.
2. Γραφεία Σχολικών Συμβούλων Δ.Ε. (μέσω των Περιφερειακών Διευθύνσεων Π.Ε. & Δ.Ε. της χώρας)
3. Διευθύνσεις Δ.Ε. της χώρας. Έδρες τους.
4. Γυμνάσια, ΓΕ.Λ. και ΕΠΑ.Λ. Δημόσια και Ιδιωτικά της χώρας (μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε. της χώρας)

ΚΟΙΝ: κ. Νίκο Ζυγουρίτσα
Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης
Ελληνογερμανική Αγωγή
zygouritsas@ea.gr

ΘΕΜΑ: «Έγκριση Εκπαιδευτικού Διαγωνισμού «Φτιάξε το δικό σου σειсмоγράφο» σχολικού έτους 2017-2018».

Σχετικό έγγραφο: το με αρ. πρ. 18005/ΓΔ4/02-02-2018 εισερχόμενο έγγραφο του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

Σας ενημερώνουμε ότι στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος «Open Schools for Open Societies» (grant agreement No.741572) του οποίου Εθνικός Φορέας για την Ελλάδα είναι το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και του OpenAIRE-Advanced (grant agreement No.777541), η Ελληνογερμανική Αγωγή και το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών διοργανώνουν τον εκπαιδευτικό διαγωνισμό **«Φτιάξε το δικό σου σεισογράφο»** για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου. Καλούνται ομάδες μαθητών σε συνεργασία με τους καθηγητές τους να κατασκευάσουν έναν αυτοσχέδιο σεισογράφο και να καταγράψουν την όλη διαδικασία σε μία παρουσίαση συνοδευόμενη από φωτογραφικό ή άλλο οπτικοακουστικό υλικό. Οι σχολικές ομάδες πρέπει να υποβάλουν την εργασία τους προς αξιολόγηση από ομάδα επιστημόνων και εκπαιδευτικών μέχρι την **23^η Μαρτίου 2018**.

Η αξιολόγηση των εργασιών θα γίνει από επιτροπή με κριτήρια όπως:

Ποιότητα: η παρουσίαση της εργασίας πρέπει να είναι ολοκληρωμένη και να έχει μια καλή δομή.

Επιστημονική ορθότητα: η εργασία πρέπει να περιέχει επιστημονικά ορθές επεξηγήσεις, ερμηνείες και περιγραφές και να μην παραπέμπει σε πηγές που δημιουργούν εσφαλμένες αντιλήψεις ή παρανοήσεις σε σχέση με το υπό εξέταση φαινόμενο.

Παροχή πολλαπλών μέσων αναπαράστασης: παρουσίαση της πληροφορίας με διαφορετικά μέσα αναπαράστασης π.χ. να συνοδεύεται από οπτικοακουστικό υλικό.

Έμφαση στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων (διερευνητική μάθηση, επίλυση προβλημάτων, δημιουργικότητα) και **της προσωπικότητας των μαθητών** όπως επίσης έμφαση **στη συνεργατικότητα** και στην **εργασία σε ομάδες**.

Συμπερίληψη ατόμων από ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες και ατόμων με ειδικές ανάγκες και δεξιότητες.

Έμφαση στην αντίληψη εκ μέρους των μαθητών **των παραμέτρων της πολιτικής προστασίας** που σχετίζονται με την αντιμετώπιση και πρόληψη των επιπτώσεων των σεισμών στη χώρα μας.

Έπειτα από τη διαδικασία της κρίσης, θα επιλεγούν **οι δέκα (10) καλύτερες εργασίες** και οι σχολικές ομάδες θα βραβευθούν σε εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του φεστιβάλ Επιστήμης και Καινοτομίας, Athens Science Festival στις 27 Απριλίου 2018.

Για τη μετακίνηση των μαθητών που θα συμμετάσχουν ισχύουν οι διατάξεις της υπ' αριθμ. 33120/ΓΔ4/28-02-2017 (Β' 681) Υ.Α. με θέμα «Εκδρομές-Εκπαιδευτικές επισκέψεις μαθητών και μαθητριών Δημόσιων και Ιδιωτικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης εντός και εκτός της χώρας».

Για τις ανάγκες του διαγωνισμού, λειτουργεί διαδικτυακός τόπος με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες στο **seismografos.ea.gr**.

Σημειώνεται ότι η μετακίνηση και η συμμετοχή των σχολικών μονάδων στον εν λόγω Διαγωνισμό θα γίνει χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο.

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τα σχολεία αρμοδιότητάς σας.

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΣΠΟΥΔΩΝ Π.Ε. & Δ.Ε.**

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΜΠΑΡΛΑ

Εσωτερική Διανομή:

1. Αυτοτελής Δ/νση Ιδιωτικής Εκπ/σης
2. Δ/νση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης - Τμήμα Β'
3. Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων και Οργάνωσης Δ.Ε. , Τμήμα Β'