



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Γλυκά Νερά, 15-4-2021

Αρ. Πρωτ.: Φ.56/8651

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

-----  
Ταχ. Δ/ση: Λ. Λαυρίου 150 & Ανδρίκου 4  
Τ.Κ. - Πόλη 15454 - Γλυκά Νερά  
Τηλέφωνα: 210-6618444  
Φαξ: 210-6618440  
e-mail: [mail@dipe-anatol.att.sch.gr](mailto:mail@dipe-anatol.att.sch.gr)

**ΠΡΟΣ:** ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ  
(Δημόσιες & Ιδιωτικές)

**ΚΟΙΝ:** 5<sup>ο</sup> ΠΕΚΕΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Πληρ.: Β. Βορύλλα.

Τηλ.: 6974074794

[perivallontiki@dipe-anatol.att.sch.gr](mailto:perivallontiki@dipe-anatol.att.sch.gr)

**ΘΕΜΑ: Διαδικτυακό σεμινάριο με θέμα: «Τα σχολεία μελετούν τους σεισμούς»**

Οι Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής και Δυτικής Αττικής, Α΄, Β΄, Γ΄, Δ΄ Αθήνας και οι Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Α΄ Αθήνας, Β΄ Αθήνας, Γ΄ Αθήνας, Δ΄ Αθήνας και Ημαθίας (μέσω των Υπευθύνων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Σχολικών Δραστηριοτήτων) διοργανώνουν σεμινάριο με θέμα: **«Τα σχολεία μελετούν τους σεισμούς»** σε συνεργασία με το **Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών** και την **Ελληνογερμανική Αγωγή**. Το σεμινάριο θα διεξαχθεί διαδικτυακά στις **20 Απριλίου 2021, 18:00-20:00**.

Στο σεμινάριο οι εκπαιδευτικοί θα γνωρίσουν τις δράσεις του Δικτύου Σχολικών Σεισμογράφων και θα ενημερωθούν για το πώς μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα δεδομένα από τους σχολικούς σεισμογράφους στο σχολείο. Στη συνέχεια, θα παρουσιαστεί ένα εκπαιδευτικό παιχνίδι για μαθητές Δημοτικού Σχολείου που έχει αναπτύξει η ομάδα **TALOS** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με στόχο να ευαισθητοποιήσει τους μικρούς μαθητές σχετικά με τις φυσικές καταστροφές. Τέλος, οι συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί θα ενημερωθούν για το Σχολικό Διαγωνισμό «Φτιάξε τον Ψηφιακό σου Σεισμογράφο» που διοργανώνεται και για την φετινή σχολική χρονιά (2020-2021) από την Ελληνογερμανική Αγωγή σε συνεργασία με το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ). Ανταποκρινόμενοι στις έκτακτες συνθήκες λόγω της πανδημίας, στη φετινή διοργάνωση καλούνται ομάδες μαθητών, σε συνεργασία με τους καθηγητές τους, να κατασκευάσουν ένα ψηφιακό μοντέλο ενός αυτοσχέδιου σεισμογράφου και να περιγράψουν την όλη διαδικασία

κατασκευής σε μία έκθεση συνοδευόμενη από φωτογραφικό ή άλλου είδους οπτικοακουστικό υλικό και να καταθέσουν τις συμμετοχές τους έως τις 10 Μαΐου 2021.

#### Ενδεικτικό Πρόγραμμα

|                         |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18.00-<br/>18.05</b> | Χαιρετισμός– Εισαγωγή                                                                                                                                                           |
| <b>18.05-<br/>18.35</b> | <b>«Τα σχολεία Μελετούν τους Σεισμούς»</b> Δρ. Γεράσιμος Χουλιάρης, Διευθυντής Έρευνας του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών                           |
| <b>18.35-<br/>19.30</b> | <b>«Εκπαιδευτικά Σενάρια για Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση»</b> Γρηγόρης Μηλόπουλος, Ελληνογερμανική Αγωγή και Γιώργος Πρώιας/Σπύρος Κούριας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας |
| <b>19.30-<br/>19.50</b> | <b>«Ο Διαγωνισμός Φτιάξε τον Δικό σου Σεισμογράφο»</b> Νίκος Ζυγουρίτσας, Ελληνογερμανική Αγωγή                                                                                 |
| <b>19.50-<br/>20.00</b> | Ερωτήσεις                                                                                                                                                                       |

Οι εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν καλούνται να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική αίτηση συμμετοχής στον σύνδεσμο <https://forms.gle/rDC89MNAheUA6MQV8> μέχρι τη Δευτέρα 19 Απριλίου στις **14:00**. Στη συνέχεια θα ενημερωθούν μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας για τον τρόπο σύνδεσης στην διαδικτυακή επιμόρφωση. **Παρακαλούμε να ελέγχετε και την Ανεπιθύμητη Ηλεκτρονική Αλληλογραφία.** Οι συμμετέχοντες θα λάβουν βεβαίωση συμμετοχής.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Β.Βορύλλα.

Ο Διευθυντής ΔΙΠΕ Ανατ. Αττικής

Τ.Σ.Υ.

Δημήτριος Νικολετσόπουλος