



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αρ. Φακ.: 04.11.024.003

Αρ. Τηλ.: 22806306

Αρ. Φαξ.: 22800639

E-mail: [dme-viologia@schools.ac.cy](mailto:dme-viologia@schools.ac.cy)

19 Σεπτεμβρίου 2023

Διευθυντές/Διευθύντριες  
Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων  
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

**Θέμα:** Έναρξη δραστηριοτήτων του προγράμματος South-Eastern MEditerranean sea Project (SEMEP) της UNESCO και συμμετοχή των σχολείων στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα STE(A)M Learning Ecologies (SLEs)

Το διεθνές πρόγραμμα SEMEP συντονίζεται από την UNESCO και προωθεί την επιστημονική μελέτη και έρευνα σε περιβαλλοντικά θέματα και μελετά τεχνολογικά, οικονομικά, κοινωνικά και πολιτιστικά θέματα, καθώς επίσης και ζητήματα ειρήνης και ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών και των μαθητών/τριών στο πρόγραμμα SEMEP είναι σε πλήρη εναρμόνιση με τη φιλοσοφία, τους στόχους και το περιεχόμενο των Αναλυτικών Προγραμμάτων των Φυσικών Επιστημών και παρέχει τη δυνατότητα σύνδεσης με την έρευνα και τη διδασκαλία σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η Επιθεώρηση Βιολογίας / Φυσιογνωστικών συντονίζει τη συνεργασία των εκπαιδευτικών και των μαθητών/τριών με ερευνητές/τριες οι οποίοι/ες συμμετέχουν στο πρόγραμμα SEMEP UNESCO, με στόχο την προώθηση της διερεύνησης σε θέματα αειφορίας του περιβάλλοντος, της οικολογίας, της υπεύθυνης έρευνας και καινοτομίας, της καλλιέργειας της ενεργού πολιτότητας με έμφαση στην κοινωνική αλληλεγγύη, καθώς και στην προώθηση της διεπιστημονικής προσέγγισης της διδασκαλίας των Επιστημών. Για τον λόγο αυτό η Επιθεώρηση Βιολογίας / Φυσιογνωστικών θα διοργανώσει σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κύπρου και τη Μονάδα Εκπαίδευσης για το Περιβάλλον και την Αειφόρο Ανάπτυξη του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου, διαδικτυακό επιμορφωτικό-συντονιστικό σεμινάριο την **Τρίτη 3 Οκτωβρίου 2023, 17:30-19:00**, με θέμα:

**«Μέθοδοι έρευνας στην οικολογία και καινοτόμες προσεγγίσεις στη διδασκαλία STEM που έχουν ως στόχο τη διατήρηση των οικοσυστημάτων και τον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής».**

Θα συζητηθούν τα παρακάτω θέματα:

1. Η παρουσίαση ερευνητικής μελέτης από μαθητές/τριες στο 15<sup>ο</sup> Παγκύπριο Συνέδριο μαθητών/τριών SEMEP UNESCO και στο Φεστιβάλ Επιστήμης “SCYENCE Fair 2024” που διοργανώνει το Ινστιτούτο Κύπρου.

2. Συμμετοχή των σχολείων SEMEP UNESCO στο ερευνητικό πρόγραμμα που συντονίζει η ομάδα Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG) του Τμήματος Επιστημών της Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το πρόγραμμα STE(A)M Learning Ecologies (SLEs) χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Horizon Europe) και έχει ως στόχο την εμπλοκή Ανοικτών Σχολείων και τη δημιουργία διαδρομών μάθησης της επιστήμης που θα επιτρέπουν σε όλους/ες την πρόσβαση σε τυπικά και άτυπα περιβάλλοντα μάθησης χωρίς αποκλεισμούς. Για την επιτυχία των πιο πάνω, το πρόγραμμα εισάγει την έννοια των «οικολογιών μάθησης» (learning ecologies) ως μέσο ανάπτυξης αποτελεσματικών τοπικών Ανοικτών Σχολείων.

Παρακαλούμε να συμπληρώσετε και να αποστείλετε την **επισυναπτόμενη δήλωση συμμετοχής** στο ηλ. ταχ. [phanis@cytanet.com.cy](mailto:phanis@cytanet.com.cy), υπόψη του εθνικού συντονιστή Δρα Κωνσταντίνου Φάνη.

Αν κάποιο σχολείο επιθυμεί να συμμετέχει στις δραστηριότητες του προγράμματος SEMEP χωρίς παραχώρηση περιόδων από το ΥΠΑΝ, μπορεί να το πράξει έπειτα από συνεννόηση με τον εθνικό συντονιστή του SEMEP Δρα Κωνσταντίνο Φάνη (τηλ. 22806306 και 99893044).

Στο πρόγραμμα SEMEP, για τη σχολική χρονιά 2023-2024, συμμετέχουν τα πιο κάτω σχολεία:

#### **Επαρχία Λευκωσίας**

Ενιαίο Λύκειο Κύκκου Β΄  
Λύκειο Αρχ. Μακαρίου Γ΄ Δασούπολης  
Λύκειο Ιδαλίου

#### **Επαρχία Αμμοχώστου**

Λύκειο Παραλιμνίου  
Λύκειο Κοκκινοχωρίων

#### **Επαρχία Λάρνακας**

Γυμνάσιο Αραδίππου

#### **Επαρχία Λεμεσού**

Εμπορική Σχολή Μιτσή Λεμύθου  
Λύκειο Αγίου Νικολάου  
Γυμνάσιο Καλογεροπούλου

#### **Επαρχία Πάφου**

Λύκειο Αγίου Νεοφύτου  
Λύκειο και ΤΕΣΕΚ Πόλεως Χρυσοχούς  
Λύκειο Κύκκου Πάφου  
Γυμνάσιο Αγίας Παρασκευής Γεροσκήπτου  
Γυμνάσιο Αποστόλου Παύλου  
Γυμνάσιο Πόλεως Χρυσοχούς

α.α. Ζ. Πολυδώρου  
Δρ Κυπριανός Δ. Λούης  
Διευθυντής Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης