



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Αρ. Φακ.: 4.11.39/2

Αρ. Τηλ.: 22800306

Αρ. Φαξ.: 22800639

E-mail: dme-viologia@schools.ac.cy

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

5 Οκτωβρίου 2018

ΕΠΕΙΓΟΝ

Διευθυντές/Διευθύντριες
Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

Θέμα: Έναρξη δραστηριοτήτων του προγράμματος South-Eastern MEditerranean sea Project (SEMPEP) της UNESCO:

- Συμμετοχή στα Ερευνητικά προγράμματα NEXT-Lab (Use of Physical, Virtual and Remote Labs in Science, Technology and Engineering classes), TIWI (Using ICT and Inquiry for Teaching STEM), SNAC (School Networks Alert Citizens protection),
- Συμμετοχή στον Διαγωνισμό «Μαθητές στην Έρευνα - ΜΕΡΑ»
- Διαδικασία παραγωγής βιβλίου καλής πρακτικής για το Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα «NEXT LAB» και το Διεθνές πρόγραμμα SEMEP UNESCO

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 <http://www.unesco.org/new/en/naturalsciences/special-themes/science-education/environment/semep/>

Το πρόγραμμα SEMEP στην Κύπρο συμμετέχει στα Ευρωπαϊκά προγράμματα «NEXT LAB», «SNAC» και «TIWI» <http://www.ucy.ac.cy/resciteg/el/research/research-programmes> καθώς και στον διαγωνισμό «Μαθητές στην Έρευνα - ΜΕΡΑ που προκηρύσσει και οργανώνει το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας <http://www.research.org.cy/el/news/mera>

Η Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας/Γεωγραφίας σε συνεργασία με την ομάδα Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG) του Τμήματος Επιστημών της Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου <http://www.ucy.ac.cy/resciteg/> και την ομάδα Οικολογίας και Βιοποικιλότητας του τμήματος των Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου <http://www.ucy.ac.cy/biol/el/> διοργανώνει επιμορφωτικά-συντονιστικά σεμινάρια για τους εκπαιδευτικούς των σχολείων που θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα SEMEP με στόχο την προώθηση της διερεύνησης, 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 μέσα από την παραγωγική συνεργασία εκπαιδευτικών διαφόρων γνωστικών αντικειμένων.

Για την επίτευξη των στόχων του προγράμματος, στην επιμόρφωση και στις εφαρμογές που θα ακολουθήσουν, **θα πρέπει να συμμετάσχουν τουλάχιστον δύο (2) εκπαιδευτικοί από κάθε σχολείο (ο υπεύθυνος εκπ/κός του προγράμματος SEMEP και ακόμη ένας ενδιαφερόμενος εκπ/κός θετικών επιστημών).** Το πρόγραμμα NEXT-Lab αφορά κυρίως εκπαιδευτικούς Φυσικών Επιστημών (Βιολογία, Φυσική, Χημεία, Γεωγραφία), το πρόγραμμα TIWI αφορά κυρίως εκπαιδευτικούς Φυσικών Επιστημών (Βιολογία, Φυσική, Χημεία, Γεωγραφία)

και Πληροφορικής, και το πρόγραμμα SNAC αφορά κυρίως εκπαιδευτικούς Γεωγραφίας, Βιολογίας και Φυσικής. Η επιμόρφωση θα περιλαμβάνει συνάντηση με τους εκπαιδευτικούς την Τρίτη 23 Οκτωβρίου στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Αθαλάσσης (14:00-18:00 μ.μ.) και θα αφορά:

1. Τη μεγάλη συλλογή από ερευνητικές μελέτες οικολογίας στο πεδίο και των αλληλεπιδραστικών διαδικτυακών εργαστηρίων και διδακτικών ενοτήτων.
2. Την προοδευτική εισαγωγή της διερώτησης στην καθημερινή διδασκαλία.
3. Το βιβλίο καλής πρακτικής SEMEP UNESCO με τίτλο «Εφαρμογή της Διερευνητικής Μάθησης σε δραστηριότητες της Οικολογίας και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης».
4. Την παρουσίαση της επιστημονικής μελέτης από μαθητές/τριες στο 10^ο Παγκύπριο Συνέδριο μαθητών/τριών του SEMEP.
5. Την υποβολή και παρουσίαση της ερευνητικής μελέτης στο διαγωνισμό «Μαθητές στην Έρευνα - ΜΕΡΑ» που θα προκηρύξει το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας.

Παρακαλούνται οι Διευθύνσεις των σχολείων, που μετέχουν στο πρόγραμμα, όπως διευκολύνουν τη συμμετοχή των δύο εκπαιδευτικών στα επαρχιακά ενημερωτικά σεμινάρια (παρέχοντας άδεια για μετακίνηση την τελευταία περίοδο). Η παρουσία όλων των εμπλεκόμενων είναι απαραίτητη. Νοείται ότι θα πρέπει να λαμβάνεται πάντοτε πρόνοια για ελαχιστοποίηση της απώλειας διδακτικού χρόνου. Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών 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 διδασκαλία σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Όλα τα σχολεία του προγράμματος θα πρέπει απαραίτητα να αποτυπώσουν την εργασία τους σε αφίσα την οποία θα υποβάλουν στο Δ΄ Παγκύπριο Μαθητικό Συνέδριο για το Περιβάλλον και την Αειφορία το οποίο θα διοργανώσει η Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας/Γεωγραφίας.

Παρακαλώ να συμπληρώσετε και να αποστείλετε την **επισυναπτόμενη δήλωση συμμετοχής** στο ηλ. ταχ. phanis@cytanet.com.cy υπόψη του εθνικού συντονιστή Δρα Κωνσταντίνου Φάνη. **Εάν κάποιο σχολείο επιθυμεί να συμμετάσχει στις δραστηριότητες του προγράμματος SEMEP χωρίς παραχώρηση περιόδων από το ΥΠΠ, μπορεί να το πράξει έπειτα από συνεννόηση με τον εθνικό συντονιστή του SEMEP Δρα Κωνσταντίνο Φάνη (τηλ. 22806306 και 99 893044). Στο πρόγραμμα SEMEP για τη σχολική χρονιά 2018-2019 συμμετέχουν τα πιο κάτω σχολεία:**

Επαρχία Λευκωσίας

Ενιαίο Λύκειο Κύκκου Β΄
Λύκειο Αποστόλου Μάρκου
Λύκειο Δασούπολης
Γυμνάσιο Κοκκινότριμιθιάς

Επαρχία Αμμοχώστου

Λύκειο Παραλιμνίου
Λύκειο Κοκκινόχωριων

Επαρχία Λεμεσού

Εμπορική Σχολή Μιτσή Λεμύθου
Λύκειο Αγίου Νικολάου
Λύκειο Αγίου Ιωάννη

Επαρχία Πάφου

Λύκειο Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ΄
Λύκειο Αγίου Νεοφύτου
Λύκειο και Τεχνική Σχολή Πόλης Χρυσοχούς
Λύκειο Κύκκου Πάφου
Λύκειο Αγίου Χαραλάμπους Έμπας
Διεθνές Σχολείο Πάφου
Γυμνάσιο Αγίας Παρασκευής
Γυμνάσιο Αποστόλου Παύλου



Δρ Κυπριανός Δ. Λούης
Διευθυντής Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης