



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Αρ. Φακ.: 4.11.39/3

Αρ. Τηλ.: 22800306

Αρ. Φαξ.: 22800639

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

14 Σεπτεμβρίου 2021

Διευθυντές/Διευθύντριες
Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

Θέμα: Έναρξη δραστηριοτήτων του προγράμματος South-Eastern MEditerranean sea Project (SEMEP) της 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. 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 διδασκαλία σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

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

(<http://www.unesco.org.cy/Programmes-Programma-CHoron-tis-Notioanatolikis-Mesogeioy-SEMEP,GR-PROGRAMMES-01-06,GR>)

Η Επιθεώρηση Βιολογίας / Φυσιογνωστικών συντονίζει τη συνεργασία των εκπαιδευτικών και των μαθητών/τριών με ερευνητές που 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 διαδικτυακό επιμορφωτικό-συντονιστικό σεμινάριο με θέμα:

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

Στο επιμορφωτικό σεμινάριο καλούνται να παρευρεθούν οι υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί του προγράμματος SEMEP UNESCO. Το συνέδριο θα διεξαχθεί **την Πέμπτη 14 Οκτωβρίου 2021** και θα συζητηθούν τα παρακάτω θέματα:

1. Συμμετοχή στο Εργαστήριο Ρομποτικής και Τεχνητής Νοημοσύνης (Robotics and Artificial Intelligence) το οποίο θα διοργανωθεί σε συνεργασία με το τμήμα Καινοτομίας και Ανάπτυξης Ικανοτήτων στην Επιστήμη και στη Μηχανική, της UNESCO, στο Παρίσι.

2. Παρουσίαση ερευνητικής μελέτης από μαθητές/τριες για το 13^ο Παγκύπριο Συνέδριο μαθητών/τριών SEMEP UNESCO στο Φεστιβάλ Επιστήμης "SCYENCE Fair 2022" που διοργανώνει το Ινστιτούτο Κύπρου.
3. Υποβολή και παρουσίαση ερευνητικής μελέτης στον διαγωνισμό «Μαθητές και Μαθήτριες στην Έρευνα - ΜΕΡΑ» που θα προκηρύξει το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ).
4. Συμμετοχή των σχολείων SEMEP UNESCO στα ερευνητικά προγράμματα που συντονίζει η ομάδα Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG) του Τμήματος Επιστημών της Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου.
5. Συνεργασία με διάφορους ερευνητικούς φορείς.

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 ΥΠΠΑΝ, 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 2021-2022 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-χωρίς πίστωση

Επαρχία Πάφου

Λύκειο Αρχ. Μακαρίου Γ΄
Λύκειο Αγίου Νεοφύτου
Λύκειο και ΤΕΣΕΚ Πόλεως Χρυσοχούς
Λύκειο Κύκκου Πάφου
Λύκειο Αγίου Χαραλάμπους Έμπας
Γυμνάσιο Αποστόλου Παύλου
Γυμνάσιο Αγίας Παρασκευής Γεροσκήπου
Γυμνάσιο-Λύκειο Πολεμίου-χωρίς πίστωση
Γυμνάσιο Πόλεως Χρυσοχούς-χωρίς πίστωση
Διεθνές Σχολείο Πάφου-χωρίς πίστωση

Επαρχία Λεμεσού

Εμπορική Σχολή Μισή Λεμούθου
Λύκειο Αγίου Νικολάου
Γυμνάσιο Καλογεροπούλου



Δρ Κυπριανός Δ. Λούης
Διευθυντή Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης