

Ετήσιο Μαθητικό Συνέδριο SEMEP με τίτλο: Συνεργασία για τη διαχείριση των υδάτινων πόρων, μέσω της επιστήμης, για αειφόρο ανάπτυξη»



Στο πλαίσιο του φεστιβάλ επιστήμης sCYence fair 2019, το Ινστιτούτο Κύπρου φιλοξένησε και το συνέδριο του προγράμματος «SEMEP». Το διεθνές πρόγραμμα «SEMEP» δημιουργήθηκε το 1993 με ελληνική πρωτοβουλία και συντονίζεται από την έδρα της UNESCO και την Κυπριακή Εθνική Επιτροπή UNESCO. Σε αυτό συμμετέχουν 15 χώρες. Το «SEMEP» προωθεί την επιστημονική μελέτη και έρευνα σε περιβαλλοντικά θέματα και ενσωματώνει τεχνολογικά, οικονομικά, ιστορικά, κοινωνικά και πολιτιστικά θέματα καθώς επίσης και ζητήματα ειρήνης και ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Το πρόγραμμα SEMEP Κύπρου συνεργάζεται με την Ομάδα Έρευνας στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας (ReSciTEG) του τμήματος Επιστημών της Αγωγής του Πανεπιστημίου Κύπρου, μετέχοντας στα Ευρωπαϊκά προγράμματα «Ark of Inquiry», «PLATON» και «NEXT LAB». Επίσης, συμμετέχει και στον διαγωνισμό «Μαθητές στην Έρευνα - MEPA» που προκηρύσσει και οργανώνει το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, σε συνεργασία με το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας και Αξιολόγησης (ΚΕΕΑ) του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

Μέσα στα πλαίσια του συνεδρίου, μαθητές/τριες παρουσίασαν τις δικές τους καινοτόμες επιστημονικές έρευνες που αφορούν στην : «Συνεργασία για τη διαχείριση των υδάτινων πόρων, μέσω της επιστήμης, για αειφόρο ανάπτυξη», που διεξήγαγαν υπό την καθοδήγηση των υπεύθυνων εκπαιδευτικών και ερευνητών, κατά τις σχολικές χρονιές 2017-2019.



Στο συνέδριο του SEMEP συμμετέχουν σχολεία από όλες τις επαρχίες της Κύπρου. Το συνέδριο τελέστηκε υπό την αιγίδα της Κυπριακής Εθνικής Επιτροπής για την UNESCO (Cyprus National Commission for UNESCO).



Το Λύκειο Αγίου Ιωάννη και η ομάδα των μαθητών του προγράμματος από το Λύκειο μας έλαβε μέρος μέρος στο συνέδριο με δύο εργασίες με τίτλους:

1. **Φυσικές και χημικές Ιδιότητες του χώματος και πώς συνδέονται με τη βλάστηση μιας περιοχής** (με τους μαθητές Κοζάκου Μαρία, Χρίστου Μαρία, Καλλινάκης Αλέξανδρος)



2. Ποιότητα του νερού στις φυσικές πηγές της οροσειράς του Τροόδους και σύγκριση της ποιότητας του νερού με το πόσιμο νερό της Λεμεσού (με τις μαθήτριες Παπαπέτρου Αντελίνα και Κουμουδιού Ραφαελία)



Νικόλας Νικολάου
Συντονιστής Προγράμματος SEMEP
Λύκειο Αγίου Ιωάννη