

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ GLOBE



THE GLOBE PROGRAM

A Worldwide Science and Education Program

«GLOBE» (Global Learning and Observations to Benefit the Environment)

Το πρόγραμμα «GLOBE» είναι ένα παγκόσμιο περιβαλλοντικό πρόγραμμα στο οποίο λαμβάνουν μέρος μαθητές/τριες, εκπαιδευτικοί και ερευνητές/τριες από 126 χώρες και 37,747 σχολεία. Στο πρόγραμμα μπορούν να συμμετάσχουν και πολίτες ως παρατηρητές, συνεισφέροντας στις διάφορες περιβαλλοντικές μετρήσεις μέσω της χρήσης εφαρμογών σε κινητά τηλέφωνα. Το πρόγραμμα GLOBE αποτελεί καρπό διακρατικής συμφωνίας μεταξύ Κύπρου και ΗΠΑ.

Οι στόχοι του προγράμματος GLOBE είναι:

- Να ενισχύσει τη γνώση των μαθητών/τριών, με έμφαση στην επιστημονική έρευνα στις περιβαλλοντικές και φυσικές επιστήμες, σε παγκόσμιο επίπεδο.
- Να συμβάλει στην επιστημονική κατανόηση του πλανήτη μας.
- Να προωθήσει την ανάληψη κοινών δράσεων προς αειφορία και βελτίωση του περιβάλλοντος
- Να εμπνεύσει τις μελλοντικές γενεές περιβαλλοντικών επιστημόνων.

Στο πλαίσιο το προγράμματος εκτελούνται με τη βοήθεια εξειδικευμένων οργάνων οι ακόλουθες περιβαλλοντικές- οικολογικές ατμοσφαιρικές μετρήσεις:

- Μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία του αέρα
- Σχετική υγρασία
- Βροχόπτωση
- Ατμοσφαιρική πίεση
- Συννεφοκάλυψη ουρανού

Οι μαθητές/τριες της ομάδας του Σχολείου μας έχουν χωριστεί σε ομάδες και υπό την καθοδήγηση και επίβλεψη της καθηγήτριας τους, πραγματοποιούν γύρω στις 12 το μεσημέρι ημερήσιες μετρήσεις των περιβαλλοντικών παραμέτρων που αναφέρθηκαν. Επίσης καταγράφουν την παρουσία σύννεφων στον ουρανό πάνω από το Σχολείο μας και στη συνέχεια αποστέλλουν τα δεδομένα τους, μέσω διαδικτύου, στη διεθνή βάση δεδομένων του προγράμματος «GLOBE» στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής ώστε να είναι διαθέσιμα σε άλλους/ες μαθητές/τριες καθώς και επιστήμονες από την Εθνική Υπηρεσία Αεροναυτικής και Διαστήματος (NASA) και το Εθνικό Ίδρυμα Επιστήμης (NSF), των ΗΠΑ.

Στη Δημόσια Μέση εκπαίδευση συμμετέχουν 6 Γυμνάσια και 8 Λύκεια. Το πρόγραμμα, στη Μέση Εκπαίδευση της Κύπρου, εποπτεύεται από την Επιθεώρηση Φυσιογνωστικών/Βιολογίας.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα GLOBE υπάρχουν στην επίσημη ιστοσελίδα του προγράμματος: www.globe.gov

