



## » Συμμετοχή στο πρόγραμμα EDU4CLIMA, Μαθαίνοντας και Διδάσκοντας για την Κλιματική Αλλαγή

Επίσκεψη της Περιβαλλοντικής Ομάδα στο χωριό Νοφαλιά Λασιθίου , σε υψόμετρο 508m από την επιφάνεια της θάλασσας. Εκεί το παλιό δημοτικό του χωριού υποδέχεται τα παιδιά και χαμόγελα και φωνές ηχούν ξανά. Εκεί μια ομάδα φωτισμένη από το τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης εξηγεί και πειραματίζεται με τα παιδιά και τους συναδέλφους.

1 από 6 < >





Επιστημονική υπεύθυνος του προγράμματος η καθηγήτρια του τμήματος Χημείας του Π.Κ, κ Μαρία Κανακίδου ενώ συμμετέχει και η Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης.

Σκοπός του Προγράμματος είναι να προάγει τη διδασκαλία της κλιματικής αλλαγής μέσω σύγχρονων εκπαιδευτικών πρακτικών, ενώ επιμέρους στόχος είναι οι μαθητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης να γνωρίσουν τον σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικών και περιβαλλοντικών δεδομένων στο Φινοκαλιά Λασιθίου ως κόμβο έρευνας, καινοτομίας και διάχυσης της γνώσης που παράγεται από την έρευνα για την αέρια ρύπανση στο Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Το πρόγραμμα EDU4CLIMA έχει τρία σκέλη:

- Επίσκεψη μαθητών στον κόμβο στον Φινοκαλιά Λασιθίου και συμμετοχή τους σε εκπαιδευτικό πρόγραμμα που περιλαμβάνει α) ενημέρωση για την κλιματική αλλαγή από ειδικούς επιστήμονες του Π.Κ., β) ξενάγηση στις τεχνικές μετρήσεων ατμοσφαιρικών και κλιματικών δεδομένων και γ) πειραματικές δραστηριότητες.
- Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών του κλάδου ΠΕ04 σε θέματα σχετικά με την κλιματική αλλαγή, όπως τα αίτια, τα αποτελέσματα, την προσαρμογή και τον μετριασμό του φαινομένου.
- Δράσεις για το κλίμα στο σχολείο και στην τοπική κοινωνία που υλοποιούνται από τους μαθητές (μαθητές σε ρόλο πρεσβευτών για το κλίμα) και υποστηρίζονται από τους εκπαιδευτικούς τους.

Οι μαθητές μας μετέβησαν στο Νοφαλιά Λασιθίου, στο παλιό σχολείο που έχει εξοπλιστεί για το σκοπό αυτό, όπου στο ρόλο μικρών ερευνητών, πραγματοποίησαν οι ίδιοι πειράματα με την καθοδήγηση του κ. Καλυβίτη Νικόλαου, ερευνητή του ΕΠΕΧΗΔΙ, της κ. Γκινούδη Αθηνάς, Σ.Ε.Ε. κλάδου ΠΕ04 της κ Ειρήνης Δερμιτζάκη 2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου και της κ Πέτρας υποψήφιας διδάκτορος. Η μεταφορά των μαθητών στο Νοφαλιά & Φινοκαλιά Λασιθίου ήταν επιδοτούμενη από το πρόγραμμα.

Τους ευχαριστούμε πάρα πολύ για την ευκαιρία και για την όμορφη συνεργασία.

Η ανησυχία για τον πλανήτη μας...

Τα ακραία καιρικά φαινόμενα που συμβαίνουν γύρω μας και η συμμετοχή μας στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα:

Πανεπιστημίου Κρήτης και στο οποίο συμμετέχει η Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης , ήταν οι αφορμή της δημιουργίας του φετινού μας ημερολογίου.

Ξεχωρίσαμε τις έννοιες εποχή -καιρός-κλίμα και ακουμπήσαμε την κλιματική αλλαγή.

Αναρωτηθήκαμε αν η κλιματική αλλαγή είναι μύθος ή πραγματικότητα ...καταλάβαμε ότι υπάρχει μια αβεβαιότητα λόγω της πολυπλοκότητας του κλιματικού συστήματος, αλλά καταλήξαμε με βεβαιότητα ότι ο άνθρωπος επιδρά αρνητικά<sup>[1][2]</sup> στο περιβάλλον...

Καιρόν γνώθι.

(Να γνωρίζεις τι γίνεται στην εποχή σου)

Πιπτακός ο Μυτιληναίος, 650-570 π.Χ., εκ των 7 σοφών της Αρχ .Ελλάδας

### **Υπ Περιβαλλοντικής Ομάδας**

Αρχοντάκη Νεκταρία χημικός.

Συνεργάτες καθηγητές:

Κουτσουπάκης Χαράλαμπος

μαθηματικός.

Κλωθάκη Κατερίνα φιλόλογος

