

Στο πλαίσιο του προγράμματος περιβαλλοντικής εκπαίδευσης με τίτλο «Ιχνηλάτες... στο λαβύρινθο των αποτυπωμάτων» που υλοποιούν οι μαθητές του 4ου Γυμνασίου Πύργου, επισκέφθηκαν το Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλείας και παρακολούθησαν πείραμα για το φαινόμενο του θερμοκηπίου.



Στο Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλείας οι μαθητές του 4ου Γυμνασίου Πύργου

«Ιχνηλάτες... στο λαβύρινθο των αποτυπωμάτων»



Το πρόγραμμα ασχολείται με το «οικολογικό μας αποτύπωμα», τη μέτρηση των επιδράσεων της ανθρώπινης δραστηριότητας πάνω στον πλανήτη γη. Το αποτύπωμα δείχνει αν τελικά ζούμε μέσα στα όρια του οικολογικού «προϋπολογισμού» ή καταναλώνουμε, σπαταλάμε τους πόρους της φύσης πιο γρήγορα από το ρυθμό που μπορούν να ανανεωθούν.

Τους μαθητές συνόδευσαν τα μέλη της παιδαγωγικής ομάδας η οποία αποτελείται από την Υποδιευθύντρια κ. Μαρία Μπαντούνα, τη βιολόγο κ. Ελένη Νίκα, το φιλόλογο κ. Κων/νο Μαυρομάτη και τη κ. Φιλίτσα Ματαάγγου γαλλικής γλώσσας.

Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν πείραμα για το φαινόμενο του θερμοκηπίου με τη βοήθεια του υπευθύνου του Ε.Κ.Φ.Ε.

Ηλείας κ. Ηλία Καλογήρου, για να κατανοήσουν τη δημιουργία του φαινομένου του θερμοκηπίου στον πλανήτη μας. Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι ένα από τα σοβαρότερα περιβαλλοντικά προβλήματα με πληθυσμιακές επιπτώσεις που καλείται να αντιμετωπίσει η ανθρωπότητα στη σύγχρονη εποχή, το οποίο συνεχώς εντατικοποιείται. Οι μαθητές συμμετείχαν ενεργά στη διεξαγωγή του πειράματος, παρατήρησαν τα δεδομένα, εξέφρασαν απορίες, συζήτησαν και

κατέληξαν σε συμπεράσματα. Τέλος, εφάρμοσαν τα συμπεράσματα για να εξηγήσουν τη συνεχή άνοδο έως τώρα της μέσης θερμοκρασίας της γης και να αντιληφθούν ότι η αύξηση της συγκέντρωσης του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα, λόγω των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, έχει καθοριστική επίδραση στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του πλανήτη, γιατί οδηγεί σε αυξημένη απορρόφηση της θερμότητας και επομένως στην αύξηση της θερμοκρασίας.