

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Καινοτόμος Συνεργασία για την Ενυδραιοπονία: Το Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών του Πανεπιστημίου Πατρών και η Ομάδα «Climarponics» στο 6ο Οικολογικό-Αειφόρο Γυμνάσιο Βόλου

«Η Ενυδραιοπονία δεν είναι απλώς μια καλλιέργεια είναι ένα μάθημα ζωής για τον σεβασμό στον πλανήτη μας»

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε από **11 έως 13 Μαρτίου 2026** η επίσκεψη της ομάδας «Climarponics» του Τμήματος Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών του Πανεπιστημίου Πατρών στο **6ο Οικολογικό-Αειφόρο Γυμνάσιο Βόλου**, στο πλαίσιο μιας εξαιρετικής συνεργασίας που αναδεικνύει τη δύναμη της συνεργασίας της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης για ένα βιώσιμο μέλλον. Η ομάδα climarponics αποτελείται από τους Νικόλαο Βλάχο Επίκουρο Καθηγητή, την κ Ευσταθία Πατσέα υποψήφια Διδάκτωρ, τον κ. Μητσόπουλο Ιωάννη υποψήφιο διδάκτωρ και τους προπτυχιακούς φοιτητές κ Κωνσταντίνο Νικόλαο Χατζηλιάδη και Αργύρη Ανδρόνη.



Η συνεργασία ξεκίνησε με **πρόσκληση του 6^{ου} Γυμνασίου Βόλου**, την οποία η ομάδα «Climarponics» του Τμήματος Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών αποδέχθηκε με ενθουσιασμό, μεταβαίνοντας στο Βόλο για τριήμερες δράσεις και εκπαιδευτικές παρεμβάσεις. Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης, τα μέλη της ομάδας climarponics **κατασκεύασαν ενυδραιοπονικό σύστημα** εντός του σχολείου και ενημέρωσαν τους μαθητές για την **Ενυδραιοπονία (Aquarponics)** ως ένα καινοτόμο σύστημα Κυκλικής



Οικονομίας, καθώς και για τις σύγχρονες μεθόδους αξιοποίησης των υδάτινων πόρων.

Η Ενυδραιοπονία είναι ένα βιώσιμο, κλειστό κύκλωμα καλλιέργειας που συνδυάζει την ιχθυοκαλλιέργεια με την υδροπονία. Τα απόβλητα των ψαριών μετατρέπονται από βακτήρια σε φυσικά θρεπτικά συστατικά (φυσικό λίπασμα) για τα φυτά. Τα φυτά, με τη σειρά τους, αξιοποιούν από το νερό τα

θρεπτικά συστατικά, το οποίο επιστρέφει καθαρό στα ψάρια μέσω ειδικού μηχανισμού. Το αποτέλεσμα: **εξοικονόμηση έως 90% νερού** σε σχέση με τη συμβατική γεωργία,

χωρίς χημικά λιπάσματα και με ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η δράση αυτή ξεκίνησε στο σχολείο τον **Οκτώβριο 2025** και αποτελεί συνέχεια των δράσεων Κυκλικής Οικονομίας που υλοποιούνται στο 6ο Γυμνάσιο Βόλου.

Ενθουσιασμός από τους μαθητές

Οι μαθητές και οι μαθήτριες του σχολείου ανταποκρίθηκαν με εξαιρετικό ενθουσιασμό, ενδιαφέρον και δέος για την ενυδρειοπονία καθώς και τις δυνατότητες αυτής της μελλοντικής βιώσιμης καλλιέργειας. Η συνεργασία αυτή έθεσε τον θεμέλιο λίθο για μια διαρκή και γόνιμη συνεργασία μεταξύ του ακαδημαϊκού κόσμου και της σχολικής κοινότητας.



Αξίζει να σημειωθεί ότι η ομάδα «Climarponics» του Τμήματος Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του Πανεπιστημίου Πατρών έχει ήδη δεχθεί και άλλες προσκλήσεις από σχολεία σε όλη την Ελλάδα για δράσεις και συνεργασίες στην Ενυδρειοπονία και την Κυκλική Οικονομία, γεγονός που αποδεικνύει τη μεγάλη απήχηση του έργου τους.

Θερμές ευχαριστίες απευθύνονται:

- Στον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών
- Στη **Διευθύντρια του σχολείου** κα Χατζηκυριάκου Νίκη
- Στην Υποδιευθύντρια **κα. Σταθάκη Φωτεινή** και τον **κ. Ξάφη Κων/νο**.
- Στον **Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων**, και ιδιαίτερα στην Πρόεδρο **κα. Τραγάρη Μάχη** και την **κα. Συραγώ Αξελού Καραμήτρου**, οι οποίες υποστήριξαν τη δράση δίνοντας δύναμη και αγάπη στο εγχείρημα.
- Σε **όλους τους μαθητές και τις μαθήτριες** που συμμετείχαν με ζήλο στη δράση.

Περισσότερες πληροφορίες από τη δράση: <https://youtu.be/Y1NMa3RUgSk>

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τους υπευθύνους της δράσης

1. Τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών : <https://asfa.upatras.gr/>

2. 6^ο Οικολογικό-Αειφόρο Γυμνάσιο Βόλου: <https://6gym-volou.mag.sch.gr/wpsite/>