

13/05/2019



ΟΛΥΜΠΙΟΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

Δεύτερο Παγκύπριο Βραβείο στον Διαγωνισμό Τεχνολογίας και Καινοτομίας στην Εκπαίδευση (Τ.Ε.Κ.Ε)

Δεν υπάρχει κάποιος από εμάς που να μην έχει συγκλονιστεί από τις φονικές πυρκαγιές στην Ελλάδα το περασμένο καλοκαίρι. Αυτή ήταν και η αφορμή για την κατασκευή από τους μαθητές του **Γυμνασίου-Λυκείου ΟΛΥΜΠΙΟΝ** ενός εναλλακτικού πυροσβεστικού οχήματος.

Οι μαθητές **Αντρέας, Χρίστος και Γιάννης Παναγή** της Γ τάξης καθώς και οι μαθητές **Κυριάκος Δημητρίου** και **Χρίστος Κλαδευτηράς** της Β τάξης εργάστηκαν ομαδικά και με ζήλο για την ολοκλήρωση τόσο της κατασκευής όσο και της τεχνικής μελέτης, της πιο πάνω ιδέας.



Η καινοτομία στο πυροσβεστικό αυτό όχημα έγκειται στο ότι το μέσο κατάσβεσης είναι το γνωστό σε όλους μας διοξείδιο του άνθρακα. Το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) σβήνει τις φωτιές με την «ασφυξία». Είναι ένα αδρανές αέριο με την ικανότητα να αραιώνει το οξυγόνο στην περιοχή της πυρκαγιάς μέχρι το επίπεδο που να σβήνεται η φωτιά.

Στο όχημα προσάρμοσαν ένα είδος όπλου, το οποίο παίρνει κατάλληλη θέση βολής που υπολογίζεται μέσω προγράμματος. Στη συνέχεια, το όπλο ενεργοποιείται και ρίχνει το βλήμα διοξειδίου του άνθρακα σε κεντρική περιοχή της πυρκαγιάς.

Με αυτό τον τρόπο η αντιμετώπιση της πυρκαγιάς θα γίνεται αμέσως και χωρίς να χρειάζεται να πλησιάσει το πυροσβεστικό όχημα ή ο πυροσβέστης κοντά στην πυρκαγιά. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής οι μαθητές είχαν τη στήριξη και τη βοήθεια των καθηγητών/τριών **Κωνσταντίνου Χατζήπαπα, Μύριας Αγγελή** και **Γεωργίας Χαραλάμπους**.

Συγχαρητήρια τόσο στους μαθητές όσο και στους καθηγητές για την πιο πάνω διάκριση!

Από τη Διεύθυνση