



Δράση μαθητών για την ενέργεια

Το ΕΤΕΚ ανακοίνωσε την απονομή βραβείων σε επτά σχολεία μέσης εκπαίδευσης για κατασκευές και μελέτες

Του **ΠΑΝ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**
phadjidemetriou@alfamedia.press.cy

Τιμώντας και ενθαρρύνοντας τη φιλομάθεια, την έρευνα, την επιστήμη αλλά και την περιβαλλοντική συνείδηση μεταξύ των Κυπρίων μαθητών, το ΕΤΕΚ ανακοίνωσε τα αποτελέσματα του Διαγωνισμού «Δράση για την Ενέργεια» για το σχολικό έτος 2012-2013. Το Επιμελητήριο καθιέρωσε τον διαγωνισμό αυτό από φετος και στόχος είναι να καταστεί θεσμός. Ο διαγωνισμός συνδιοργανώνεται με τον Σύνδεσμο Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας. Η Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού, λαμβάνοντας υπόψη τους σχετικούς όρους και κανονισμούς καθώς και τα κριτήρια αξιολόγησης για τον διαγωνισμό, τόσο για την Α' Λυκείου, όσο και για τον Γυμνασιακό κύκλο, αποφάσισε, ομόφωνα, να βραβεύσει επτά σχολικές μονάδες.

ΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΩΝ ΕΠΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ.

-Γυμνάσιο Φανερωμένης Λάρνακας, τίτλος κατασκευής: «Ηλιακός φούρνος με σύστημα παρακολούθησης του ήλιου». Ο ηλιακός φούρνος μπορεί να ψήσει, να παστεριώσει και να αποστειρώσει εργαλεία εντελώς δωρεάν. Ο φούρνος του Γυμνασίου Φανερωμένης είναι «παραβολικός» και μπορεί να ζεσταθεί πολύ γρήγορα. Η ομάδα φρόντισε να κατασκευάσει και αυτόματο σύστημα παρακολούθησης του ήλιου, ώστε ο φούρνος να ακολουθεί την πορεία του ήλιου.

-Λανίτειο Λύκειο Α', τίτλος κατασκευής: «Αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας σε παραδοσιακό κυπριακό σπίτι». Η ομάδα δημιούργησε ένα πλιθαρένιο σπίτι στο οποίο ενσωματώθηκαν φωτοβολταϊκά συστήματα. Στόχος ήταν η μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος.

-Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λακατάμιας,

τίτλος μελέτης: «Οικολογικό μεταφορικό μέσο για τον Δήμο Λακατάμιας». Σκεπτικό της μελέτης είναι η δημι-

ουργία ενός μέσου που να χρησιμοποιεί ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Η ομάδα που δούλεψε για τη μελέτη εντόπισε ότι στον δήμο τους αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της Λευκωσίας υπάρχει μεγάλο κυκλοφοριακό πρόβλημα με επακόλουθο τη μόλυνση του περιβάλλοντος αλλά και τη μεγάλη κατανάλωση καυσίμων.

-Γυμνάσιο Λατσιών, τίτλος κατασκευής: «Συρταρογεννήτριες σε πάγκο εργασίας». Διαπιστώνοντας ότι στους περισσότερους χώρους που διαβιούμε υπάρχουν πολλά συρτάρια, τα οποία χρησιμοποιούνται πολύ

συχνά, η ομάδα αποφάσισε να μην αφήσει αυτή την κίνηση να παει χαμένη. Δημιούργησαν μηχανισμούς που παράγουν ηλεκτρισμό με το ανοιγοκλείσιμο των συρταριών και ακολούθως τον αποθηκεύουν σε μπαταρίες.

-Γυμνάσιο Ακακίου Λευκωσία, τίτλος κατασκευής: «Ενεργειακά αποδοτική οικία». Η κατασκευή παρουσιάζει διάφορους τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας σε μια οικία, όπως τα διπλά τζάμια, η μόνωση στους τοίχους, φωτεινή προειδοποίηση όταν η πόρτα του ψυγείου μένει πολύ ώρα ανοικτή, διακοπή της λειτουργίας των κλιματιστικών όταν ανοίξει μια πόρτα ή ένα παράθυρο.

- Λύκειο Λινόπετρας Λεμεσός, τίτλος μελέτης: «Η ενεργειακή συμπεριφορά των παιδιών με την ορθολογική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στο σπίτι τους και η συμβολή της στην ανάπτυξη ενεργειακής συνείδησης». Σκοπός της έρευνας ήταν να καταγράψει τις συνήθειες των παιδιών σχετικά με την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στο σπίτι τους και να εντοπίσει αν γίνονται σπατά-

λες. Από την έρευνα δημιουργήθηκε οδηγός με συμβουλές σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας.

- Λύκειο Αραδίππου Λάρνακα, τίτλος μελέτης: «Η ενέργεια καίει τους καταναλωτές». Η ομάδα συγκέντρωσε και αξιολόγησε δεδομένα για την κατανάλωση ενέργειας στα νοικοκυριά της Αραδίππου και της Ξυλοφάγου.

Τα αποτελέσματα από την επεξεργασία των δεδομένων χρησιμοποιήθηκαν για εισηγήσεις προς τα νοικοκυριά για υιοθέτηση μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας.

ΤΑ ΒΡΑΒΕΙΑ.

Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

-1ο βραβείο: €600,00 – Λύκειο Αραδίππου, Λάρνακα

-2ο βραβείο: €400,00 – Λύκειο Αγίου Γεωργίου, Λακατάμια

-3ο βραβείο: €200,00 – Λύκειο Λινόπετρας, Λεμεσός

-4ο βραβείο: Έπαινος – Λανίτειο Λύκειο Α', Λεμεσός

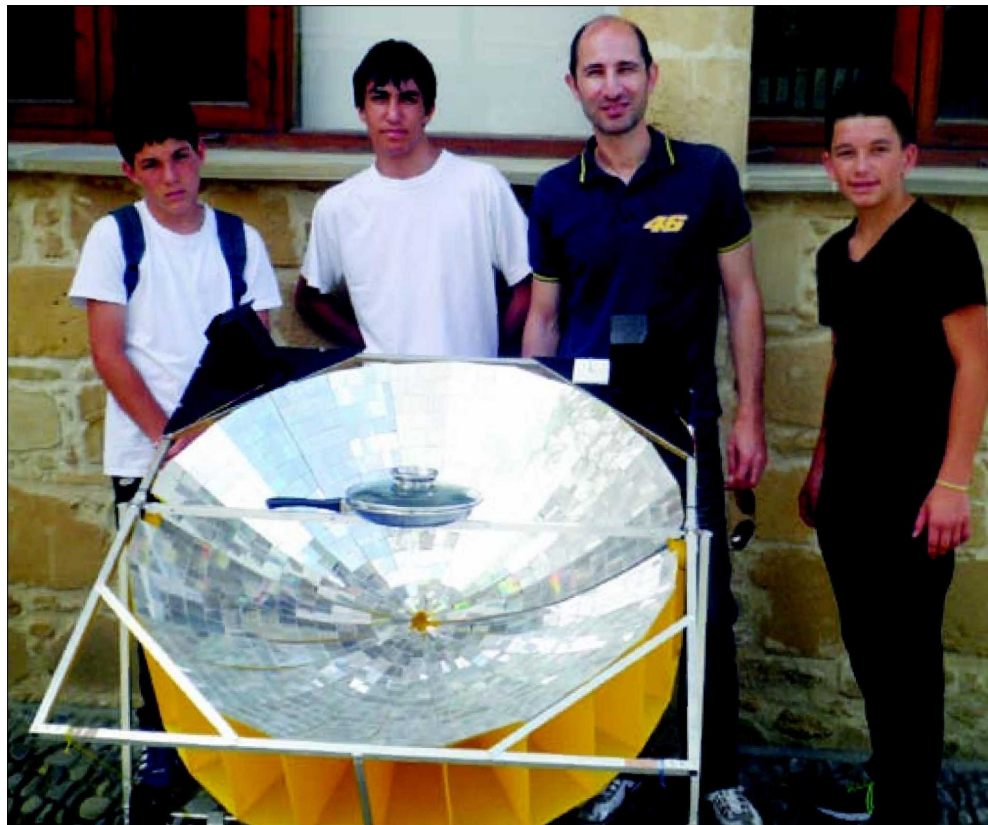
Το βραβείο για την πιο καινοτόμο και δημιουργική κατασκευή / μελέτη, που δίδεται από τον Σύνδεσμο Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας, αξίας €100 δεν απονέμεται, αφού δεν κρίθηκε ότι κάποιο από τα σχολεία ικανοποιούσε τα κριτήρια.

ΓΥΜΝΑΣΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ - 1ο βραβείο: €600,00 – Γυμνάσιο Φανερωμένης, Λάρνακα

- 2ο βραβείο: €400,00 – Γυμνάσιο Ακακίου, Λευκωσία

- 3ο βραβείο: €200,00 – Γυμνάσιο Λατσιών, Λευκωσία

- 4ο βραβείο: Έπαινος – Δεν δόθηκε. Το βραβείο για την πιο καινοτόμο και δημιουργική κατασκευή/μελέτη, που δίδεται από τον Σύνδεσμο Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας, αξίας €100 απονέμεται στο Γυμνάσιο Λατσιών.



Μερικές από τις κατασκευές των μαθητών οι οποίες έχουν βραβευθεί από το Επιστημονικό και Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου.

Η επιτυχία του διαγωνισμού

Δήλωση του διευθυντή του ΕΤΕΚ

Για τον Διαγωνισμό ο διευθυντής του ΕΤΕΚ, κ. Χριστόδουλος Χατζηοδυσσέως, μας δήλωσε ότι είχε πολύ μεγάλη επιτυχία και το Επιμελητήριο, αξιολογώντας τα αποτελέσματα του και την ποιότητα των μελετών και των κατασκευών που παρουσιάστηκαν, έχει αποφασίσει όπως αυτός καθιερωθεί ως θεσμός και διοργανώνεται για κάθε σχολική χρονιά. Ο εν λόγω Διαγωνισμός, συνέχισε, έχει σκοπό την ευαισθητοποίηση των μαθητών σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και σε τρόπους προστασίας του περιβάλλοντος, καθώς και την εξοικειώσή τους με επιστημονικές, τεχνολογικές και πρωτοποριακές διαδικασίες. Μέσα από τον Διαγωνισμό «Δράση για την Ενέργεια», επιδιώκεται, είπε ο κ. Χατζηοδυσσέως, ακόμη όπως οι μαθητές μάθουν να αναζητούν τις πληροφορίες και να κατακτούν τη γνώση από μόνοι τους. Επίσης, κατέληξε, τους δίνεται η ευκαιρία να αναπτύσσουν κριτική σκέψη, να αναλαμβάνουν ευθύνες, να καλλιεργήσουν τις κλίσεις και τα ταλέντα τους, να επιλύουν προβλήματα, να αναπτύσσουν ομαδικό πνεύμα εργασίας μέσα από την ανάπτυξη πρωτοβουλιών που θα προωθούν, κλπ.