



Θεσσαλονίκη, 20 Μαρτίου 2014

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
Παιδιά και ρομπότ
ανακυκλώνουν μπαταρίες
και προστατεύουν το περιβάλλον

Από τη Θεσσαλονίκη και το Παιδικό Μουσείο ανοίγει το πολύπτυχο του προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης του Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών Α.Ε.

Το **ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ.**, μέσα από το «**Κοινωνικό Περιβάλλον - Κύκλος Νερού 2014**» και σε συνεργασία με το **Παιδικό Μουσείο Θεσσαλονίκης** και την εταιρεία ρομποτικής **Robotixlab**, διοργανώνει σειρά βιωματικών εκπαιδευτικών σεμιναρίων και καλεί μαθητές του Δημοτικού και του Γυμνασίου να μάθουν για την προστασία των υδάτινων πόρων και την ανακύκλωση μπαταριών, χρησιμοποιώντας τη ρομποτική σαν εργαλείο.

Τις **δράσεις του ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ.**, το **Πρόγραμμα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης του Συστήματος** και τα **Εργαστήρια Ρομποτικής** με θέμα το Νερό παρουσίασαν σε συνέντευξη Τύπου που πραγματοποιήθηκε στο Παιδικό Μουσείο Θεσσαλονίκης, ο πρόεδρος του ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ. κ. **Λουκάς Χριστοδούλου**, η πρόεδρος του Μουσείου κ. **Ρένα Μάνθου** και για τη Robotixlab ο μηχανικός ρομποτικής κ. **Αντώνης Κάνουρας**.

Μαθητές Δημοτικού και Γυμνασίου από σχολεία του Νομού Θεσσαλονίκης συναρμολογούν και προγραμματίζουν ρομπότ μαθαίνοντας πώς να ανακυκλώνουν μπαταρίες – συσσωρευτές και πώς να διατηρούν καθαρούς τους υδάτινους πόρους, προστατεύοντας το περιβάλλον από επικίνδυνες τοξικές ουσίες όπως ο μόλυβδος, το θειικό οξύ και το κάδμιο.

Σύμφωνα με τον Πρόεδρο του **ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ.**, κ. Χριστοδούλου, το Σύστημα έχει εντοπίσει την ανάγκη για την καλλιέργεια μίας κουλτούρας που να προάγει την ανακύκλωση στους πολίτες και όλους τους κοινωνικούς εταίρους, αναγνωρίζοντας ότι η ανακύκλωση πρέπει να γίνει κομμάτι της καθημερινότητάς μας και τρόπος ζωής.

Τα πρώτα και πιο κρίσιμα βήματα για τη δημιουργία υπεύθυνων περιβαλλοντικά πολιτών πρέπει να γίνουν από τα παιδιά και τους νέους, στους οποίους και απευθύνεται το ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ. με τα Εργαστήρια Ρομποτικής.

Το ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ., μη κερδοσκοπική εταιρεία, έχει αναλάβει σε πανελλαδική κλίμακα, την προώθηση της συλλογής χρησιμοποιημένων συσσωρευτών μολύβδου-οξέως και νικελίου καδμίου.

Σκοπός του Συστήματος είναι, όπως εξήγησε ο κ. Χριστοδούλου, η οργάνωση εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης συσσωρευτών οχημάτων & βιομηχανίας.



Έτσι, στη διάρκεια του 2013, συγκεντρώθηκαν 1.300 τόνοι αποβλήτων συσσωρευτών (μπαταριών) μολύβδου- οξέως (Pb-οξέως), ενώ το Σύστημα διαχειρίστηκε συνολικά 15 τόνους αποβλήτων μπαταριών νικελίου – καδμίου (NiCd).



Ο Πρόεδρος του Συστήματος αναφέρθηκε και στις άλλες δράσεις του προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης, που περιλαμβάνουν τη λειτουργία επιδεικτικής μονάδας απορρύπανσης υδάτων στον Ασωπό ποταμό, σε συνεργασία με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, αλλά και εκπαιδευτικά σεμινάρια σε ΕΠΑΛ του νομού Σερρών.

Τα εργαστήρια ρομποτικής, για τα οποία έχει εκδηλωθεί έντονο ενδιαφέρον από σχολεία του νομού, πραγματοποιούνται στο Παιδικό Μουσείο Θεσσαλονίκης κάθε Τετάρτη και Πέμπτη, τους μήνες Μάρτιο και Μάιο.

Όπως ενημέρωσε η πρόεδρος του Μουσείου κ. Ρένα Μάνθου, το πρόγραμμα των Εργαστηρίων άνοιξε στις 15 Μαρτίου, με πρώτους εφευρέτες και προγραμματιστές ρομπότ, παιδιά από «Το Χαμόγελο του Παιδιού» και το «Παιδικό Χωριό SOS».

Αναλυτικά στα Εργαστήρια που υλοποιεί η **Robotixlab**, αναφέρθηκε ο μηχανικός ρομποτικής κ. Αντώνης Κάνουρας (MSc, MIET). Τα παιδιά, δουλεύουν ομαδικά, σε group των τρι;νη τρι;νη τριών και με την καθοδήγηση του κ. Κάνουρα κατασκευάζουν και προγραμματίζουν πραγματικά ρομπότ, από την ειδική ρομποτική πλατφόρμα της LEGO.

Με τη βοήθεια του Θανάση και της Μάγιας, των δύο ρομπότ, καλούνται να βάλουν σε εφαρμογή τα όσα μαθαίνουν για τη διαχείριση των αποβλήτων μπαταριών και την προστασία των υδάτινων πόρων.

ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ.

ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

"ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ"

2014 - Κύκλος Νερού



Με τον τρόπο αυτό προγραμματίζουν, μέσω υπολογιστών, τα ρομπότ που κατασκευάζουν και στη συνέχεια διαγωνίζονται, προσπαθώντας να καθαρίσουν μια λίμνη γεμάτη απόβλητα μπαταριών.

Ο κύκλος των Εργαστηρίων Ρομποτικής θα ολοκληρωθεί με ένα γιορταστικό φινάλε αφού οι κατασκευές θα παρουσιαστούν, στο πλαίσιο ειδικού εκπαιδευτικού προγράμματος, στο Green Party που θα διοργανώσει στις αρχές Ιουνίου ο Δήμος Θεσσαλονίκης.

