



### Πρόγραμμα «Tηγανοκίνηση»

Αγαπητοί γονείς, εκπαιδευτικοί, μαθητές και μαθήτριες,

Το Σχολείο μας συμμετέχει, από τη σχολική χρονιά 2014-2015, στο Πρόγραμμα «Tηγανοκίνηση» και προσβλέπουμε στη συνεργασία σας για την επιτυχία του.

Το μόνο που χρειάζεται είναι ο/η μαθητής/μαθήτρια ή ο/η εκπαιδευτικός και η οικογένειά του/της να μαζεύουν τα τηγανέλαια σ' ένα πλαστικό δοχείο/μπουκάλι και να τα φέρνουν στο Σχολείο. Στη συνέχεια, αναλαμβάνει δράση ομάδα μαθητών/μαθητριών της Επιτροπής Περιβάλλοντος μαζί με καθηγητές/καθηγήτριες.

Στόχος του προγράμματος είναι η ευαισθητοποίηση σε θέματα περιβάλλοντος. Η απόρριψη τηγανελαίων, λόγω των φυσικοχημικών τους χαρακτηριστικών, δημιουργεί προβλήματα όπως η ρύπανση των υδροφορέων και η φραγή των αποχετευτικών συστημάτων, ενώ υπάρχει ο κίνδυνος ανάφλεξης από την απόρριψή τους σε χωματερές.

Η «Tηγανοκίνηση» είναι περιβαλλοντικό πρόγραμμα συλλογής χρησιμοποιημένων μαγειρικών λαδιών. Τα τηγανέλαια που μαζεύουμε, μέσω μιας απλής επεξεργασίας και της χρήσης ειδικού εξοπλισμού, παράγουν ως τελικό προϊόν το βιοντίζελ και ως παραπροϊόν τη γλυκερίνη.

Το βιοντίζελ είναι φιλικό στο περιβάλλον, ανανεώσιμο, μη τοξικό και βιοδιασπώμενο και κατά την καύση του δίνει πολύ χαμηλές εκπομπές μονοξειδίου του άνθρακα, οξειδίων του θείου, αιθάλης, άκαυστων υδρογονανθράκων κ.ά.

Το πρόγραμμα στηρίζεται από το Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας, σε συνεργασία με το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου και τον Μη Κερδοσκοπικό Οργανισμό, ΑΚΤΗ και δίνονται πόροι για δράσεις περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και στήριξη περιβαλλοντικών υποδομών για τα σχολεία.

Η συλλογή τηγανέλαιων θα γίνεται **κάθε Τετάρτη στο Εργαστήριο Χημείας.** Παρακαλούνται οι μαθητές και οι μαθήτριες όπως έχουν σημειωμένο το όνομα και το τμήμα τους, αφού θα γίνεται καταγραφή και οι μαθητές/μαθήτριες, που θα φέρουν περισσότερα από **20 λίτρα λαδιού μέχρι το τέλος της χρονιάς, θα πιστώνονται με δύο μονάδες στο Πρόγραμμα ΔΔΚ.**

Υπεύθυνοι καθηγητές για το Πρόγραμμα Tηγανοκίνησης θα είναι ο κ. Λεόντιος Γιαννακού και η κ. Ελεάννα Παπαδοπούλου.