

Τηχανοκίνηση



Μετατρέπουμε

τα τηχανέλαιά μας

σε καύσιμο!

Υποστηρίζουν:



Τμήμα Περιβάλλοντος



Γραφείο Επιτρόπου Περιβάλλοντος



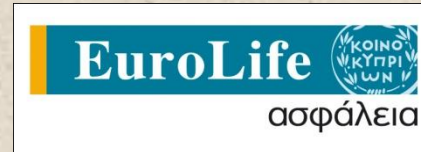
Συντονίζουν:



Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού



Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
ΑΚΤΗ Κέντρο Μελετών και Έρευνας



AMBROSIA OILS (1976) LTD

Refiners of Edible Vegetable Oils, Manufacturers of Margarine, Shortening Products and Sauces

Ποιοι είμαστε;



- ΑΚΤΗ Κέντρο Μελετών και Έρευνας
- Ιδρύθηκε το 1999 από μια ομάδα ανθρώπων που είχαν το μεράκι του περιβάλλοντος
- Περιβάλλον και αειφορία ως
 - Τρόπος ζωής
 - αναπτυξιακή προοπτική
- Εθελοντισμός
- Μη Κυβερνητικός – Μη Κερδοσκοπικός Οργανισμός



- Μη Κυβερνητικός – Μη Κερδοσκοπικός Οργανισμός
- Εφαρμοσμένη έρευνα
- Εκστρατείες ενημέρωσης
- Εκπαίδευση – κατάρτιση
- Ανάπτυξη συνεργασιών και συνεργιών ανάμεσα στους κοινωνικούς εταίρους
- Εξωστρέφεια Κυπριακών οργανισμών
- Υποστήριξη των νέων μας



αργοναύτης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ



www.akti.org.cy

Get involved



Adopt a coast

[Learn more](#)



Donate your used cooking oils

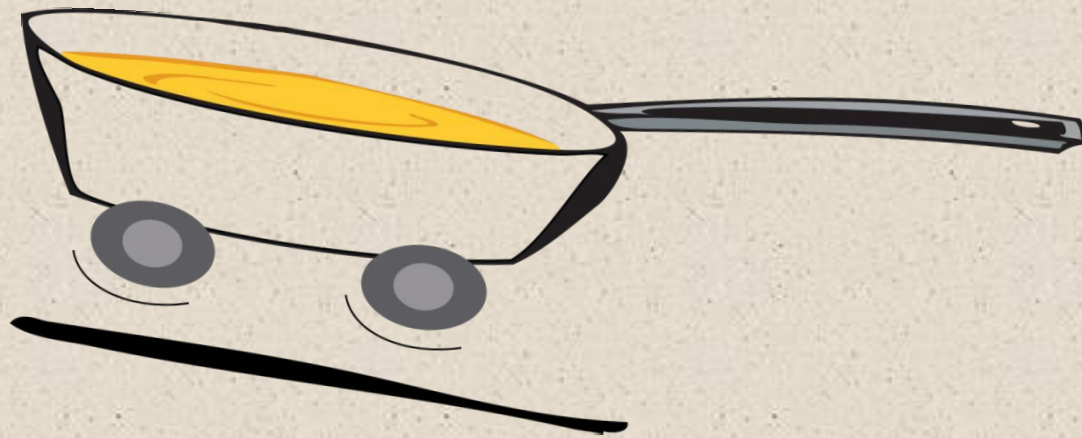
[Learn more](#)



Become a volunteer

[Learn more](#)





- Ολοκληρωμένη προσέγγιση: όλες οι δράσεις αλληλοσυνδέονται
- Ενώνοντας δυνάμεις, πιο αειφόρες επιλογές
- Η ΤΗΓΑΝΟΚΙΝΗΣΗ: δράση αειφορίας
- Αυτό-χρηματοδότηση: δεν στηρίζεται σε επιδοτήσεις κρατικές



Τι είναι η <Τηγανοκίνηση> :

- Είναι ένα εκπαιδευτικό περιβαλλοντικό πρόγραμμα υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού, μέσω του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου
- Υλοποιείται σε συνεργασία του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου με τον Μη Κερδοσκοπικό Οργανισμό ΑΚΤΗ Κέντρο Μελετών και Έρευνας.
- Ξεκίνησε το 2011 με πιλοτική εφαρμογή σε 10 σχολεία όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης της Αγλαντζιάς
- Το 2013 ξεκίνησε σε παγκύπρια βάση και συμμετέχουν μέχρι στιγμής περισσότερα από 200 σχολεία όλων των βαθμίδων
- Στόχοι του προγράμματος είναι
 - η ενημέρωση, εκπαίδευση, συνεργασία και ευαισθητοποίηση μαθητών, εκπαιδευτικών, γονιών και της ευρύτερης κοινωνίας σε θέματα περιβάλλοντος
 - η μετατροπή ενός αποβλήτου (τηγανέλαιων) σε ένα χρήσιμο υλικό, το βιοντίζελ
 - η συνεργασία των σχολείων με την κοινότητα
 - η βελτίωση του περιβαλλοντικού χαρακτήρα της σχολικής μονάδας



Μετατροπή ενός αποβλήτου, του τηγανελαίου, σε ένα χρήσιμο υλικό, το βιοντίζελ

Τι είναι το βιοντίζελ;

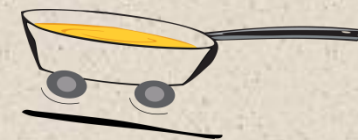
Το βιοντίζελ είναι μία μορφή καύσιμης ύλης που προκύπτει από τη χημική μετατροπή φυτικών λαδιών από βαμβακόσπορο, ελαιοκράμβη, ηλιοτρόπιο, σόγια αλλά και από ζωικά λίπη ή φυτικά μαγειρικά έλαια μετά την χρήση τους, δηλαδή τα γνωστά μας τηγανέλαια.

Μέσω μιας απλής επεξεργασίας και με χρήση ειδικού εξοπλισμού, οι φυτικές ως επί το πλείστον πρώτες ύλες μετατρέπονται σε ένα προϊόν πολύ συναφές με το γνωστό μας πετρέλαιο κίνησης, για αυτό και το ονομάζουμε βιοντίζελ.

Το καύσιμο αυτό κατά την καύση του παράγει πολύ λιγότερους αέριους ρύπους από το ορυκτό πετρέλαιο. Κύριο παραπροϊόν η γλυκερίνη (20%), που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή σαπουνιών, κεριών, καλλυντικών και φαρμάκων.

Πώς λειτουργεί η <Τηγανοκίνηση>

Τηγανοκίνηση



Στο σπίτι μαζεύουμε τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά λάδια και τα μεταφέρουμε στο σχολείο την ημέρα που καθορίζεται για την συλλογή λαδιού

Στο σχολείο τα λάδια τοποθετούνται στον κάδο συλλογής της Τηγανοκίνησης και συλλέγονται κάθε μήνα ή όποτε γεμίσει ο κάδος



«τηγανοκίνηση»

- Να μετατραπούν τα σχολεία μας σε κέντρα βιωματικής εκπαίδευσης των παιδιών στα θέματα αειφόρου ανάπτυξης.
- Ένα σχολείο όπου τα παιδιά θα ζουν στην καθημερινότητά τους και θα εκπαιδεύονται σε τεχνικές-τεχνολογίες προστασίας του περιβάλλοντος, παραγωγής και εξοικονόμησης ενέργειας, ανάπτυξης διαδραστικής σχέσης με την φύση (βοτανικοί κήποι και λαχανόκηποι, κλπ.)
- Έτσι όταν θα είναι σε θέση να φτιάξουν το δικό τους σπίτι και οικογένεια, η υιοθέτηση και εφαρμογή των τεχνικών – τεχνολογιών και γενικότερης κουλτούρας βιώσιμης ανάπτυξης, να αποτελούν προϋπάρχουσα κατάκτηση.



Εκπαιδευτική Διάσταση:

Η ιδιαιτερότητα της δράσης «Τηγανοκίνησης» έγκειται στην δυνατότητα χρήσης της από τα εκπαιδευτήρια ως εργαλείο και για τα τρία επίπεδα εκπαίδευσης:

1. **Τυπική εκπαίδευση – ενσωμάτωση στο αναλυτικό πρόγραμμα – βιωματική εκπαίδευση**
2. **Μη Τυπική Εκπαίδευση και**
3. **Άτυπη εκπαίδευση**

Προτρέπουν την ενεργό εμπλοκή και συνεργασία των μαθητών/τριων με την γειτονιά, την κοινότητα, το χωριό ή την πόλη



Κοινωνική Διάσταση:

Συνεργασία και διασύνδεση όλων των κοινωνικών εταίρων σε κοινές δράσεις με κοινό στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και την βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Οι Δήμοι και οι κοινότητες θα έχουν την ευκαιρία να υποστηρίξουν το πρόγραμμα μέσα από την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή και να συντονίσουν δράσεις παρουσίασης των αποτελεσμάτων της προσπάθειας μέσα από εκδηλώσεις, μέσα μαζικής ενημέρωσης (π.χ. εφημερίδα Δήμου), κλπ.



Οικονομική Διάσταση:

Αυταρκεια οικονομική από την εκμετάλλευση του βλαβερού αποβλήτου

Δεν στηρίζεται σε επιδοτήσεις

Ενεργοποίηση «Κοινωνικής Ευθύνης»

Συμμετοχή - εθελοντισμός

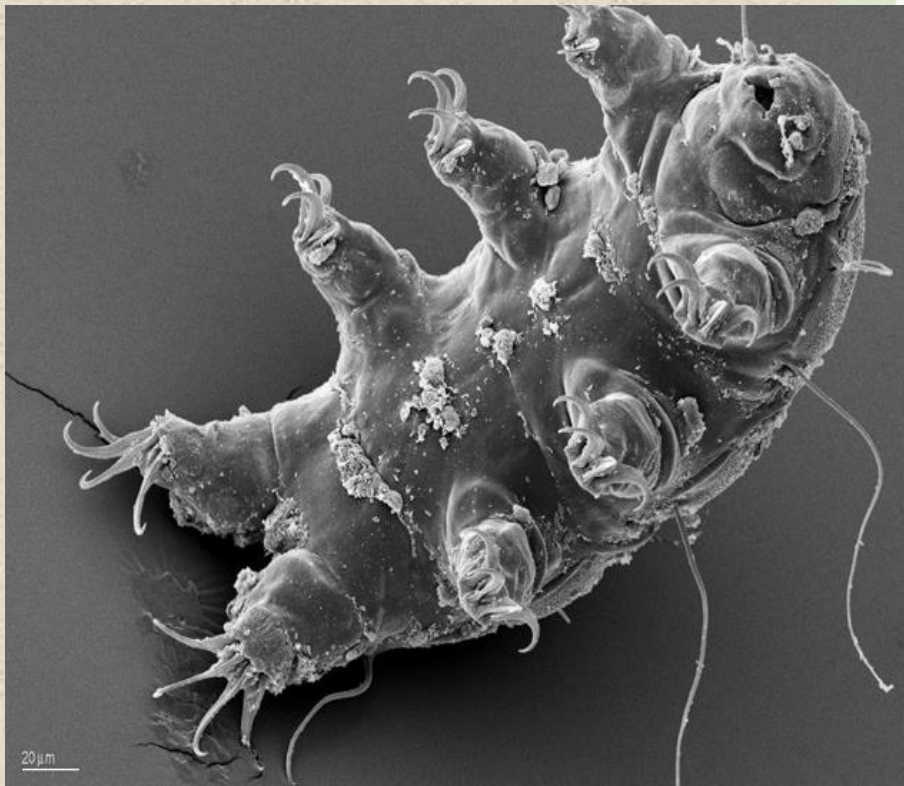
Start-up για νέους άνεργους πτυχιούχους

Έσοδα στα σχολεία για πράσινες υποδομές

Το τηγανέλαιο βλάπτει σοβαρά το περιβάλλον!

Τηγανοκίνηση

Δίνουμε αξία σε ένα καταστροφικό απόβλητο!



Ευχαριστούμε για την υποστήριξη σας!!

Τηχανοκίνηση



Μετατρέπουμε

τα τηγανέλαιά μας

σε καύσιμο!

Υπό την αιγίδα:



Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού

Συντονίζουν:



Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
ΑΚΤΗ Κέντρο Μελετών και Έρευνας



Υποστηρίζουν:



AMBROSIA OILS (1976) LTD

Refiners of Edible Vegetable Oils, Manufacturers of Margarine, Shortening Products and Sauces