

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ

Ορισμός Ανακύκλωσης: είναι η διαδικασία δημιουργίας νέων προϊόντων από ένα προϊόν που έχει εξυπηρετήσει τον αρχικό του σκοπό. Στο σχολείο μας ανακυκλώνουμε τα εξής υλικά:

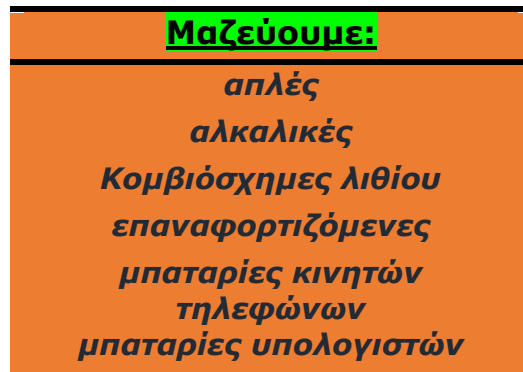
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Μπαταρίες! Μια πηγή ενέργειας. Και ποιος από μας δεν τις έχει βάλει για τα καλά στη ζωή του! Είναι σχεδόν παντού, στα παιχνίδια, στις οικιακές συσκευές, ηλεκτρικές συσκευές, σε φωτογραφικό εξοπλισμό, στα ρολόγια, στους υπολογιστές. Πάνω από **10 δισεκατομμύρια** μπαταρίες



παράγονται κάθε χρόνο στη γη. Όλα αυτές που πάνε μετά την ημερομηνία λήξης τους; Λέμε ότι γνωρίζουμε, αλλά το εννοούμε; Οι μπαταρίες

συγκαταλέγονται στα επικίνδυνα απορρίμματα σε πολλούς τομείς. Όταν τις πετάξουμε απλά όμως σε κάδους απορριμμάτων, ξέρουμε που καταλήγουν; Γνωρίζουμε ότι αν θαφτούν στη γη ρυπαίνουν το χώμα και τα υπόγεια νερά και ότι αν καούν γεμίζουν με τοξικά αέρια τον αέρα που αναπνέουμε; Τι γίνεται μετά; Ζούμε σε ένα περιβάλλον ασθενές, μη βιώσιμο που μας γεμίζει με αρρώστιες, όπως π.χ. ο καρκίνος που τα τελευταία χρόνια βρίσκεται σε έξαρση λόγω όλης αυτής της ρύπανσης που προκαλεί ο άνθρωπος στο περιβάλλον. Όλες αυτές οι ουσίες των μπαταριών (μόλυβδος, υδράργυρος, νικέλιο, λίθιο, κάδμιο κτλ.) τελικά που πάνε; Στον οργανισμό μας! Καταλήγουν στο στομάχι μας, μέσω αυτών που τρώμε, δηλαδή, μέσω της τροφικής μας αλυσίδας. **Στο σχολείο μας υπάρχει κάδος ανακύκλωσης μπαταριών, ο οποίος βρίσκεται στον καθηγητικό σύλλογο, στην βόρεια πλευρά του σχολείου.**



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΤΗΓΑΝΕΛΑΙΩΝ (ΤΗΓΑΝΟΚΙΝΗΣΗ)

Το σχολείο μας συμμετέχει και αυτή την σχολική χρονιά στο πρόγραμμα **ΤΗΓΑΝΟΚΙΝΗΣΗ**.



Η τηγανοκίνηση είναι ένα εκπαιδευτικό, περιβαλλοντικό πρόγραμμα συλλογής χρησιμοποιημένων μαγειρικών λαδιών. Μέσω του προγράμματος, συλλέγουμε στο σπίτι

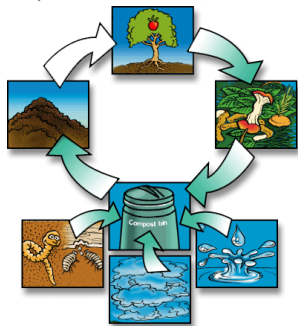


μας το χρησιμοποιημένο λάδι σε πλαστικό δοχείο (μπουκάλι λαδιού, γάλακτος ή νερού) και στην συνέχεια το μεταφέρουν οι μαθητές στο σχολείο όπου τα δοχεία μπορούν να τα τοποθετήσουν **έξω από την είσοδο του καθηγητικού συλλόγου που βρίσκεται στην νότια πλευρά του σχολείου**. Στη συνέχεια, μαθητές που είναι στην περιβαλλοντική ομάδα του σχολείου, αδειάζουν τα δοχεία με λάδι σε βαρέλι κάθε Δευτέρα. Η εταιρεία ΑΚΤΗ ως υπεύθυνη εταιρεία για την συλλογή των τηγανέλαιων, επισκέπτεται το σχολείο μας, μεταφέρουν το λάδι για επεξεργασία όπου τελικά μετατρέπεται σε **βιοντίζελ**. Η επιτυχία του προγράμματος βασίζεται και στην δική σας συμμετοχή. Βοηθήστε μας να μετατρέψουμε αυτό το πολύ κακό για το περιβάλλον απόβλητο σε **«Πράσινο Καύσιμο»**.

Περιβαλλοντική Επιτροπή (Γυμνάσιο Αγίου Αθανασίου)

ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Από πέρσι το σχολείο μας ξεκίνησε την διαδικασία της **κομποστοποίησης**. Το σχολείο μας έχει παραλάβει κομποστοποιητή από το **Γραφείο Επιτρόπου Περιβάλλοντος**. Η κομποστοποίηση είναι μια φυσική



διαδικασία η οποία μετατρέπει τα οργανικά υλικά (υλικά που περιέχουν άνθρακα) σε μια πλούσια σκούρα ουσία που ονομάζεται **κομπόστ** ή **εδαφοβελτιωτικό**. Τα βακτήρια, οι μύκητες και άλλα μικρόβια είναι οι «εργάτες» της κομποστοποίησης παράγοντας διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), θερμότητα και νερό καθώς αποικοδομούν τα οργανικά υλικά του σωρού. Το τελικό αποτέλεσμα είναι το κομπόστ (πλούσιο, σκούρο, και άοσμο), τέλεια λίπασμα για τον κήπο. Με



αυτό το λίπασμα λοιπόν θα βελτιώσουμε την ποιότητα και υγεία των φυτών και δέντρων που έχουμε στο σχολείο μας. Παρακάτω, παρουσιάζονται τα **κατάλληλα υλικά** που χρησιμοποιούνται στην κομποστοποίηση και που μπορείτε να φέρνετε στο σχολείο.

Κατάλληλα και... ακατάλληλα υλικά	
 Χρησιμοποιούμε	 Δεν χρησιμοποιούμε
<ul style="list-style-type: none">Φλούδια και κοτσάνια από λαχανικά ή χορταρικά.Υπολείμματα από σαλάτες αφού στραγγιστούν από υγρά.Φλούδες ή υπολείμματα από φρούτα.Φυτικά υπολείμματα, όπως κλαδέματα, Ξερά φύλλα, βλαστοί, κομμένο γκαζόνΚοπριές, καστανόχωμα, φυλλόχωμαΣτάχτηΤσόφλια αβγώνΧαρτιά της κουζίνας, χαρτοπετσέτες, χάρτινες σακούλεςΠριονίδιΥπολείμματα βοτάνων από ροφήματα και κατακάθια καφέ ή και φίλτρα γαλλικού καφέ.	<ul style="list-style-type: none">Αλουμινόχαρτο, γυαλιά, πλαστικά, χαρτιά εφημερίδων, περιοδικών, χοντρά κομμάτια Ξύλου.Κρέατα και τυριά διότι προσελκύουν τρωκτικά.Μαγειρεμένα φαγητά (οτιδήποτε περιέχει λάδι ή σάλτσες διότι προκαλούν ανεπιθύμητες ζυμώσεις, ενώ το λάδι θανατώνει κάποιους μικρο-οργανισμούς και αποικοδομείται πολύ δύσκολα).Ζυμαρικά ή ψωμιά (φραντζόλες): Δημιουργούν συμπαγείς όγκους, δεν διαλύονται εύκολα, προκαλούν ανεπιθύμητες ζυμώσεις (μπλε μύκητες) και προσελκύουν τρωκτικά.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΙΟΥ

Συνεχίζεται και φέτος η συλλογή πλαστικού (π.χ. μπουκάλια νερού) και χαρτιού στο σχολείο μας για σκοπούς ανακύκλωσης. Η ανακύκλωση των υλικών αυτών βοηθά στην προστασία του περιβάλλοντος από χημικές και επικίνδυνες ουσίες που μπορεί να διαφύγουν στην ατμόσφαιρα, στο νερό και στο έδαφος όταν αυτά τα υλικά κατασκευάζονται με αποτέλεσμα να καταλήξουν στην τροφική μας αλυσίδα. Επίσης η ανακύκλωση βοηθά στην εξοικονόμηση ενέργειας η οποία απαιτείται για την παραγωγή των προϊόντων αυτών. Για παράδειγμα, με την ανακύκλωση ενός τόνου χαρτιού σώζουμε τη ζωή 17 δέντρων. Επίσης, με ένα τόνο ανακυκλωμένου γυαλιού εξοικονομούμε ενέργεια αντίστοιχη με 135 λίτρα πετρελαίου. **Σε κάθε τμήμα του σχολείου μας υπάρχουν κάδοι συλλογής χαρτιού και πλαστικού.**

