

ΕΠΑ.Λ. ΜΑΚΡΥΝΕΙΑΣ

Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα

Τίτλος: «Πριν το πετάξεις ... Σκέψου!!!»

Παπαδάτες 2023-2024

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Ανακύκλωση είναι η διαδικασία με την οποία επαναχρησιμοποιούνται διάφορα υλικά ή οτιδήποτε αποτελεί γρήγορο αποτέλεσμα της ανθρώπινης δραστηριότητας και το οποίο στην μορφή που είναι δεν αποτελεί πλέον αγαθό για τον άνθρωπο. Στη διαδικασία αυτή συνήθως τα απορρίμματα μετατρέπονται σε πρώτες ύλες από τις οποίες παράγονται νέα προϊόντα.



ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

Ως **απορρίμματα** ή **απόβλητα** ορίζονται υπολείμματα τροφών και αντικείμενα τα οποία έχουν παύσει να εξυπηρετούν τον σκοπό για τον οποίο έχουν κατασκευαστεί. Τα απορρίμματα διακρίνονται σε στερεά απόβλητα και υγρά απόβλητα (ή λύματα). Ιδιαίτερα επικίνδυνα για τους βιολογικούς οργανισμούς είναι τα τοξικά απόβλητα και τα πυρηνικά απόβλητα.



Οργανικά Απορρίμματα

Ο όρος **οργανικά βιοαποικοδομήσιμα απορρίμματα** περιλαμβάνει μια μεγάλη ποικιλία υπολειμμάτων από τα αστικά στερεά απορρίμματα όπως:

- Απορρίμματα από τις κουζίνες, όπως φλούδες από λαχανικά και φρούτα
- Απορρίμματα από κήπους, όπως γρασίδι και κλαδιά από κλαδέματα
- Χαρτόκουτα και εφημερίδες (σε κάποιες περιπτώσεις)



Κομποστοποίηση

Η **κομποστοποίηση** είναι μια φυσική διαδικασία η οποία μετατρέπει τα οργανικά υλικά σε μια πλούσια σκούρα ουσία. Αυτή η ουσία λέγεται [κομπόστ](#) ή χούμους ή εδαφοβελτιωτικό.

Η κομποστοποίηση είναι ένας πολύ άμεσος και σημαντικός τρόπος [ανακύκλωσης](#). Έχει υπολογιστεί ότι το 35% των οικιακών απορριμμάτων μπορούν να κομποστοποιηθούν.



Οικιακή κομποστοποίηση

Οικιακή ονομάζεται η κομποστοποίηση η οποία λαμβάνει χώρα στην πηγή παραγωγής των οργανικών απορριμμάτων, δηλαδή στα νοικοκυριά, με τη χρήση ειδικού εξοπλισμού. Τα συνήθη απορρίμματα ενός νοικοκυριού που μπορούν να οδηγηθούν προς οικιακή κομποστοποίηση είναι τα παρακάτω:

A) Πράσινα υπολείμματα

- Υπολείμματα λαχανικών
- Αλεύρι
- Ρύζι
- Δημητριακά
- Ψωμί
- Υπολείμματα καφέ
- Υπολείμματα παρασκευής αφεψημάτων
- Φίλτρα καφετιέρας
- Υπολείμματα κηποτεχνίας (ξεραμένα λουλούδια, φρεσκοπεσμένα φύλλα, κομμένο γκαζόν κ.α.)
- Κοπριά φυτοφάγων ζώων

B) Καφέ υπολείμματα

- Υπολείμματα κηποτεχνίας όπως ξερά φύλλα, ξερά κλαδιά και ότι προκύπτει από το κλάδεμα
- Άχυρο
- Υπολείμματα επεξεργασίας ξύλου
- Τσόφλια αυγών
- Στάχτη από καυσόξυλα
- Οργανικά λιπάσματα
- Ξηροί καρποί
- Ελαιοπυρήνα και κουκούτσια ελιάς



Τα 15 λάθη της ανακύκλωσης στο σπίτι μας- όλα όσα θα πρέπει να γνωρίζουμε για τη σωστή διαλογή των σκουπιδιών

1. Σπασμένα γυαλιά. Οι γυάλινες συσκευασίες ανακυκλώνονται, αλλά τα σπασμένα γυαλιά όχι. Ο λόγος είναι ότι, καθώς η διαλογή στα κέντρα γίνεται συνήθως με τα χέρια, υπάρχει σοβαρός κίνδυνος τραυματισμού των εργαζομένων.
2. Κουτιά από πίτσα, συσκευασίες έτοιμου φαγητού. Τα κουτιά της πίτσας είναι από χαρτόνι, οπότε μπορεί να σκεφτεί κανείς ότι είναι ανακυκλώσιμα. Όταν τα πετάμε όμως είναι γεμάτα λάδια και λίπη. Μάλιστα, όσο κι αν προσπαθήσουμε να τα καθαρίσουμε, αυτό δεν γίνεται ολοκληρωτικά, καθώς πάντα μένουν υπολείμματα, ενώ και το ίδιο το χαρτόνι μοιάζει να έχει «ποτίσει».
3. Σακούλες βιοδιασπώμενες ή φωτοδιασπώμενες. Μοιάζουν με τις απλές πλαστικές σακούλες μπορούν να ανακυκλωθούν και να γίνουν πλαστικό φιλμ, οι βιοδιασπώμενες ή φωτοδιασπώμενες, που διατίθενται κυρίως από τα σούπερ μάρκετ, έχουν ημερομηνία λήξης και από ένα σημείο και μετά αρχίζουν να αποσυντίθενται.
4. Κομματάκια χαρτί. Το σύστημα των μπλε κάδων δεν μπορεί να διαχειριστεί κομμάτια χαρτιού, που είναι μικρότερα από μια σελίδα μεγέθους Α4.

5. Βρεγμένο ή λερωμένο χαρτί. Λερωμένες χαρτοπετσέτες ή κομμάτια λαδωμένου χαρτιού όχι μόνο δεν ανακυκλώνονται, αλλά αχρηστεύουν και τα υπόλοιπα ανακυκλώσιμα υλικά.

6. Υλικά από πηλό. Αρκετά είδη καθημερινής χρήσης είναι κεραμικά, δηλαδή προέρχονται από ψημένο πηλό, όπως οι παλιές κούπες του καφέ, τις οποίες αντικαθιστούμε. Δεν πρέπει όμως να πεταχτούν στον μπλε κάδο

7. Αφρολέξ και φελιζόλ. Και τα δύο είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα υλικά, καθώς μπορούν να πάρουν φωτιά σε οποιοδήποτε στάδιο της πορείας της ανακύκλωσης.

8. Συσκευασίες τοξικών υλικών. Πλαστικές ή μεταλλικές συσκευασίες, που περιείχαν ορυκτέλαια, αντιψυκτικά, εντομοκτόνα κ.ά., δεν πρέπει με τίποτα να ρίχνονται στους μπλε κάδους, γιατί τα κατάλοιπα των τοξικών δύσκολα απομακρύνονται.

9. Δισκάκια CD, DVD και βιντεοκασέτες. Παρότι κατασκευάζονται κατά κύριο λόγο από αλουμίνιο, τα ψηφιακά δισκάκια ή οι παλιές μας βιντεοκασέτες περιέχουν πολλές προσμείξεις, καθιστώντας αδύνατη την άμεση ανακύκλωσή τους.

10. Καλαμάκια και πλαστικά μαχαιροπίρουνα. Παρότι πλαστικά, τα συγκεκριμένα υλικά μιας χρήσης δεν διαχειρίζονται και δεν ανακυκλώνονται εύκολα από τα συστήματα ανακύκλωσης.

11. Πλαστικά έπιπλα. Οι μπλε κάδοι ανακύκλωσης δεν είναι κατάλληλοι για πλαστικά έπιπλα, παρά μόνο για υλικά συσκευασίας. Τα ογκώδη πλαστικά αντικείμενα, τα οποία συχνά περιέχουν και άλλα υλικά, πρέπει να κατευθύνονται στα κέντρα συγκέντρωσης

12. Συρμάτινες κρεμάστρες. Οι περισσότερες έχουν και πλαστικά μέρη με αποτέλεσμα να υπάρχει κίνδυνος ανάμειξης των δύο υλικών. Για να μη δυσχεραίνουμε τη διαδικασία ανακύκλωσης, είτε διαχωρίζουμε το σύρμα από το πλαστικό είτε τις ρίχνουμε στους κοινούς κάδους σκουπιδιών

13. Τηλεκάρτες. Δεν θεωρούνται συσκευασίες γι' αυτό και δεν πρέπει να μπαίνουν στους μπλε κάδους.

14. Καπάκια από πλαστικά μπουκάλια. Ενώ τα πλαστικά μπουκάλια είναι βασικό ανακυκλώσιμο υλικό, τα καπάκια τους ανακυκλώνονται με διαφορετικό τρόπο. Άρα πρέπει να τα αφαιρούμε και να τα πετάμε ξεχωριστά

15. Κουτιά χυμών. Υπάρχουν ορισμένα κουτιά χυμών που δεν ανακυκλώνονται, λόγω του συνδυασμού πλαστικού και χαρτονιού. Πριν το πετάξουμε στον μπλε κάδο, πρέπει να ελέγξουμε αν φέρει την ειδική σήμανση καταλληλότητας για ανακύκλωση.

Ανακύκλωση του χαρτιού

Για να μπορέσουμε να εκτιμήσουμε και προσέξουμε ιδιαίτερα την ανακύκλωση του χαρτιού θα αναφέρουμε το εξής. Η ποσότητα που λαμβάνεται έχει άμεση σχέση με το μέγεθος του δέντρου και τη μάζα του κορμού του. Κατά κανόνα, **ένα μέσο δέντρο δίνει 40 κιλά γραφικής ύλης (8.000 φύλλα A4) και 80 περίπου είναι τα κιλά αν πρόκειται για χαρτί εφημερίδας.**



Οφέλη ανακύκλωσης

- Προστατεύουμε το περιβάλλον και την υγεία μας από τις επικίνδυνες χημικές ουσίες των απορριμμάτων και αναβαθμίζουμε την ποιότητα της ζωής μας.
- Μειώνουμε τον όγκο των απορριμμάτων τα οποία καταλήγουν στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.)
- Βοηθούμε στην αποφόρτιση του περιβάλλοντος.
- Εξοικονομούμε πρώτες ύλες και ενέργεια, αφού η ενέργεια που χρειάζεται για την παραγωγή προϊόντων από πρωτογενείς ύλες είναι πολλαπλάσια από αυτή που χρειάζεται όταν η παραγωγή γίνεται από χρησιμοποιημένα υλικά.
- Προκύπτουν συναλλαγματικά οφέλη για τη χώρα μας έτσι ενισχύω την οικονομία του τόπου μου.
- Δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας.
- Συνεισφέρουμε στον πολιτισμό εφόσον η διαχείριση των αποβλήτων είναι δείκτης πολιτισμού.
- Βοηθούμε στο να έχουμε εμείς και οι υπόλοιπες γενιές ένα πιο καθαρό και υγιές περιβάλλον.

Κατασκευή από ανακυκλωμένα υλικά













A photograph illustrating recycling. A single white daisy with a yellow center grows out of a crushed aluminum can. The can is surrounded by other discarded cans and a glass bottle with a red cap, all resting on a patch of green grass. The background is a clear blue sky. The text "Σας Ευχαριστούμε" is overlaid in the center.

Σας Ευχαριστούμε