

Ανακύκλωση

4,7 εκατ τόνοι
πλαστικών κουτιά γάλακτος
στη θάλασσα κάθε
χρόνο στη Δικηνή.

Η
κατανάλωση
ση
γαλακτο
επιζηθια
κατά 2,5%
εταν

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
ΧΑΡΤΙΝΟΥ ΑΣΦΑ
ΚΑΤΟΙΚΟ / ΤΟ
ΧΡΟΝΟ ...
ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ=126
κιλά.....



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Ορισμός: Είναι η διαδικασία με την οποία επαναχρησιμοποιείται εν μέρει ή ολικά οτιδήποτε αποτελεί έμμεσα ή άμεσα αποτέλεσμα της ανθρώπινης δραστηριότητας και το οποίο στην μορφή που είναι δεν αποτελεί πλέον αγαθό για τον άνθρωπο.



By ΣυνδιΣκαλίζω

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΧΑΡΤΙΟΥ

Ανακύκλωση χαρτιού είναι η αξιοποίηση των χαρτιών που προορίζονται για τα σκουπίδια ή θεωρούνται απορρίμματα με στόχο την αντιμετώπιση της ρύπανσης και την εξοικονόμηση πρώτων υλών και ενέργειας.

Η ανακύκλωση έχει μεγάλη σημασία διότι:

- 1 τόνος ανακυκλωμένου χαρτιού ισοδυναμεί με το χαρτοπολτό που παράγουν 17 δέντρα.
- για την ανακύκλωση χαρτιού απαιτείται 40% λιγότερη ενέργεια από την ενέργεια που απαιτείται για την παραγωγή χαρτιού από ξύλο.

Στην Ελλάδα η κατανάλωση χαρτιού έχει ξεπεράσει τους 800.000 τόνους το χρόνο ενώ την ίδια στιγμή πετιούνται στα σκουπίδια τουλάχιστον 300.000 τόνοι χαρτιού.

ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ ;

Πρώτο βήμα Συγκεντρώνουμε τα αντικείμενα και προϊόντα από χαρτί που έχουμε χρησιμοποιήσει χωριστά από τα υπόλοιπα σκουπίδια (κάνοντας διαλογή στην πηγή) .

Δεύτερο βήμα Η δημοτική αρχή, εθελοντές ή ιδιώτες έμποροι μαζεύουν τα χαρτιά που είναι για ανακύκλωση και τα δίνουν σε ειδικές βιομηχανίες για επεξεργασία.

Τρίτο βήμα Άλλες βιομηχανίες αγοράζουν το ανακυκλωμένο χαρτί και το χρησιμοποιούν για την παραγωγή νέων ανακυκλωμένων προϊόντων.

Κλείσιμο του κύκλου Τα νέα ανακυκλωμένα προϊόντα φθάνουν και πάλι στους καταναλωτές.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΓΙΑΛΙΟΥ

Το γυαλί το χρησιμοποιούμε συχνά στη ζωή μας σε διάφορες μορφές. Όταν βρεθεί όμως στη φύση δεν αποσυντίθεται γι' αυτό πρέπει να το ανακυκλώνουμε.

Το γυαλί φτιάχνεται από μια ειδική άμμο που την εισάγουμε από το Βέλγιο, από σόδα και μαρμαρόσκονη.

Όλα αυτά ανακατεύονται σε μεγάλα σιλό και πηγαίνουν στον κλίβανο τήξης και γίνονται υαλόμαζα (γυαλί σε υγρή κατάσταση) σε θερμοκρασία

5.000⁰ - 6.000⁰ C.

Η υαλόμαζα πηγαίνει σε ειδικές μηχανές και μπαίνει σε καλούπια που δίνουν το σχήμα των δοχείων. Μια άλλη μηχανή φυσάει για να δημιουργήσει τον ωφέλιμο χώρο των δοχείων και το γυαλί ψύχεται.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Το αλουμίνιο δικαίως χαρακτηρίζεται σαν το "πράσινο" μέταλλο, ικανοποιώντας ταυτόχρονα τις τεχνολογικές αλλά και οικολογικές απαιτήσεις.

Η διεθνής παραγωγή αλουμινίου είναι από τους βασικούς πρωταγωνιστές στην προσπάθεια για μείωση ενέργειας για παραγωγική διεργασία, περιορισμό και έλεγχο εκπομπών ρύπων και διατήρηση τουλάχιστον της ποιότητας του περιβάλλοντος. Η ανακύκλωση του αλουμινίου είναι το σημαντικότερο μέσο για την οικονομία ενέργειας και τη μείωση εκπομπών ρύπων. Για να καταδειχθεί η σημαντικότητα της ανακύκλωσης, τονίζεται ότι ενώ για την πρωτογενή παραγωγή 1 κιλού αλουμινίου (ηλεκτρόλυση αλουμίνας από βωξίτη) απαιτείται ενέργεια 14 KWH, για την ανακύκλωση της ίδιας ποσότητας από σκραπ, απαιτείται μόνο 5% της ενέργειας της μεθόδου ηλεκτρολύσεως.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Για να δούμε μερικούς αριθμούς σχετικά με τις μπαταρίες:
Πάνω από 10 δισεκατομμύρια μπαταρίες παράγονται κάθε χρόνο
στη γη.

Στις Η.Π.Α. αγοράζονται κάθε χρόνο δύο δισεκατομμύρια
μπαταρίες.

Στη Γαλλία κάθε χρόνο χρησιμοποιούνται 720 εκατομμύρια
μπαταρίες, βάρους 26.500 τόνων.

Στην ελληνική αγορά κυκλοφορούν κάθε χρόνο:

- Μερικές χιλιάδες συσσωρευτές βιομηχανικού τύπου (βιομηχανίες, ΟΤΕ, στρατός) που είναι συνήθως μόλυβδου ή καδμίου/νικελίου
- Περίπου 1.000.000 μπαταρίες αυτοκινήτων. (Οι περισσότερες είναι μόλυβδου.)
- 100.000.000 μπαταρίες «οικιακής χρήσης» διαφόρων μεγεθών και τύπων, ενώ 5.000.000 είναι οι μπαταρίες σε σχήμα κουμπιού .



ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ:

ΓΙΑ ΕΜΑΣ :

Κίνδυνος ανάφλεξης

Κίνδυνος από διαρροή υγρών

Κίνδυνος αν προσπαθήσει κάποιος να τις ανοίξει ή να τις τρυπήσει

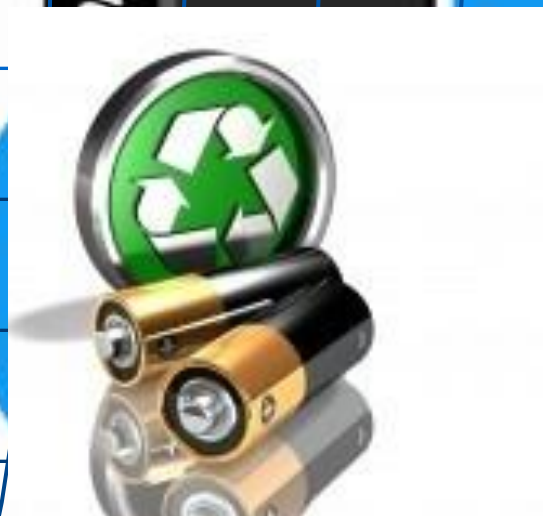
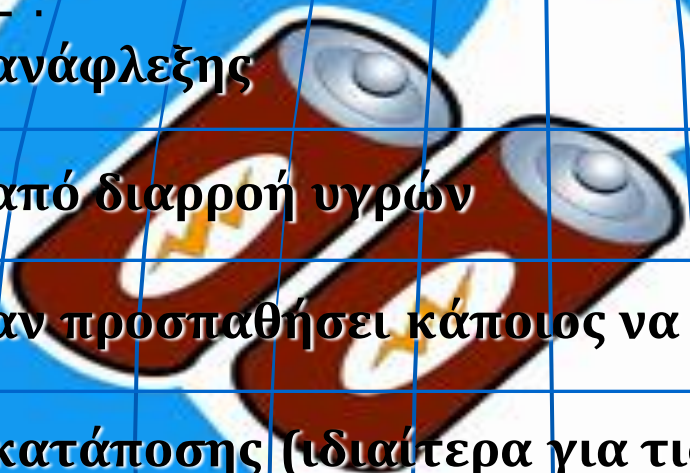
Κίνδυνος κατάποσης (ιδιαίτερα για τις μπαταρίες σχήματος «κουμπιού»)

ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝ :

ανάφλεξη – καύση – μόλυνση του αέρα

φθορά του περιτυλίγματος – μόλυνση του

εδάφους και των υπόγειων νερών.



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Βοήθησε και εσύ το περιβάλλον, πετώντας τις παλιές ηλεκτρικές συσκευές στους ειδικούς κάδους ανακύκλωσης ηλεκτρικών συσκευών του δήμου σου!

Όλες οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές μπορούν να ανακυκλωθούν.

Οι κατηγορίες των προϊόντων που μπορούν να διαχειριστούν είναι οι μεγάλες οικιακές συσκευές, μικρές οικιακές συσκευές, εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, καταναλωτικά είδη, φωτιστικά είδη, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία, παιχνίδια, εξοπλισμός ψυχαγωγίας και αθλητισμού, ιατροτεχνολογικά προϊόντα (εξαιρουμένων των εμφυτεύσιμων και μολυσμένων), όργανα παρακολούθησης και ελέγχου και συσκευές αυτόματης διανομής.

ΠΛΑΣΤΙΚΟ

Στην ανακύκλωση δεν μπορούμε να πούμε ότι ανακυκλώνουμε μονό ένα υλικό, αλλά υπάρχουν πολλά υλικά που ανακυκλώνονται καθημερινά.

Ένα βασικό υλικό είναι το πλαστικό, ένα καθημερινό υλικό που ανακυκλώνουμε

(π.χ. πλαστικά μπουκάλια, πλαστικές σακούλες κ.α.) το πλαστικό εάν πεταχτεί κάπου έξω στον δρόμο ή στις παραλίες θα κάνει πάνω από έναν αιώνα για λιώσει...

Καθημερινά χρησιμοποιούνται πάνω από 1.000.000 πλαστικές σακούλες σε όλων τον κόσμο.

Οι περισσότερες από αυτές είναι φτιαγμένες από ανακυκλώσιμα υλικά και μετά από ένα χρονικό διάστημα αυτές λιώνουν και εξαφανίζονται,

ενώ η παραδοσιακές πλαστικές σακούλες θα κάνουν πολλά χρόνια για να λιώσουν και να εξαφανιστούν και πολλές από αυτές καταλήγουν στις θάλασσες με κίνδυνο να πνιγούν πολλά ψάρια. Το πλαστικό υλικό, είναι σημαντικό στην καθημερινότητα ενός σπιτιού, γιατί πολλά τρόφιμα είναι τοποθετημένα μέσα σε πλαστικά μπουκάλια και σακουλάκια.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Ένα άλλο υλικό που ξεκινήσαμε τώρα τα 3 τελευταία χρόνια να ανακυκλώνουμε είναι οι ηλεκτρικές συσκευές που υπάρχουν σε όλα τα σπίτια γιατί είναι απαραίτητα για να τρεφόμαστε (π.χ. φούρνος) για την καθαριότητα τα σπιτιού (π.χ. ηλεκτρική σκούπα) για την ψυχαγωγία μας (π.χ. κινητά τηλέφωνα, ηλεκτρονικός υπολογιστής, τηλεόραση κ.α.) όταν μια ηλεκτρική συσκευή μας είναι άχρηστη τότε πάμε και τα βάζουμε σε κάποιους κάδους οι οποίοι περιέχονται σε κάποια ορισμένα μαγαζιά. Αφού γεμίσουν αυτοί οι κάδοι τότε πηγαίνουν στο εργοστάσιο που ανακυκλώνονται ηλεκτρικές συσκευές .

ΓΙΑΤΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ;

Τα καλά της ανακύκλωσης είναι πολλά.

Τα υλικά που ανακυκλώνουμε είναι χρήσιμα και έτσι δεν χάνουν την αξία τους.

Καθώς βγαίνουν πάλι στην αγορά κερδίζουμε αρκετά χρήματα.

Τα ανακυκλώσιμα υλικά επεξεργάζονται προκειμένου να φτιαχτούν πάλι χαρτί, γυαλί, μέταλλο κλπ.

Με αυτό τον τρόπο εξοικονομούμε πρώτες ύλες, ενέργεια, προστατεύουμε το περιβάλλον και δημιουργούμε νέες θέσεις δουλειάς στις Βιομηχανίες. Συγχρόνως όμως βοηθάμε και στην οικονομία της πατρίδας μας.

Κάνοντας ανακύκλωση συμβάλουμε στην προστασία του περιβάλλοντος.

Αρχικά καθώς ανακυκλώνουμε τα χαρτιά, τα γυαλιά, τα μέταλλα κ.ά. θα έχουμε λιγότερα σκουπίδια, λιγότερες χωματερές, τα απορριματοφόρα των δήμων δεν θα κάνουν πολλά δρομολόγια και έτσι θα καίνε λιγότερα καύσιμα.

Τέλος

Σας ευχαριστούμε για την
υπομονή σας