

Ανακύκλωση

(Μπορμπιλιά Μ., Ρεκλείτη Π., Τμ. Γ2)



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.

Μέρος της διαδικασίας της ανακύκλωσης είναι και η μετατροπή βλαβερών για το περιβάλλον υλικών σε λιγότερο ή και καθόλου βλαβερά. Με τον τρόπο αυτό γίνεται ομαλότερα η επανένταξή τους στο φυσικό περιβάλλον το οποίο ουσιαστικά ολοκληρώνει τη διαδικασία της ανακύκλωσης με φυσικό τρόπο. Παράδειγμα μιας τέτοιας περίπτωσης είναι η μετατροπή οικιακών λυμάτων σε τέτοια μορφή ώστε να είναι λιγότερο βλαβερά σε αντίθεση με την κατευθείαν εναπόθεσή τους π.χ. στη θάλασσα.

Τα ανακυκλώσιμα υλικά

Η ανακύκλωση αποτελεί μια βασική έννοια της σύγχρονης διαχείρισης των αποβλήτων. Τα ανακυκλώσιμα υλικά, μπορούν να προέλθουν από πολλές πηγές, συμπεριλαμβανομένων των σπιτιών, των δημόσιων υπηρεσιών και των βιομηχανιών. Το γυαλί, το χαρτί, το αλουμίνιο και άλλα μέταλλα όπως ο χαλκός και ο σίδηρος, τα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα και τα πλαστικά. Οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να ανακυκλώνονται όχι μόνο γιατί η τοποθέτησή τους σε χώρους ταφής απορριμμάτων επιβαρύνει το περιβάλλον αλλά και γιατί βλάπτει την υγεία μας.

Ανάλογα με το είδος του απορρίμματος, υπάρχει και ο αντίστοιχος κάδος ανακύκλωσης:

A. Μπλε πλαστικοί κάδοι

Απορρίπτουμε συσκευασίες από πλαστικό, χαρτί, λευκοσίδηρο, αλουμίνιο, γυαλί. Όλα τα απορρίμματα πρέπει να είναι καθαρά και να απορρίπτονται χύμα (όχι, δηλαδή, μέσα σε σακούλα σκουπιδιών).



B. Γαλάζιοι κώδωνες



Από το 2013 η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) έχει καθιερώσει τον μπλε κώδωνα. Εδώ απορρίπτεται οποιαδήποτε γυάλινη φιάλη, διάφανη ή όχι. Οι μπλε κώδωνες απευθύνονται σε εστιατόρια, ξενοδοχεία και μπαρ, εξυπηρετώντας σήμερα περίπου 16.000 επιχειρήσεις εστίασης, οι οποίες μπορούν και ανακυκλώνουν τις φιάλες τους, αντί να τις πετάνε στα σκουπίδια.

C. Κόκκινοι κάδοι

Οι κόκκινοι κάδοι μπήκαν σχετικά πρόσφατα στη ζωή μας και αποτελούν μια πρωτοβουλία της εταιρείας RECYCOM. Στους κόκκινους κάδους απορρίπτουμε τα παλιά μας ρούχα, παπούτσια, λευκά είδη, τσάντες και αξεσουάρ. Εκεί, μπορούμε να αποθέσουμε τα ρούχα και τα παπούτσια μας σε οποιαδήποτε κατάσταση. Έφτασε η ώρα να σταματήσουμε να πετάμε τα ρούχα μας στα σκουπίδια και να επιβαρύνουμε τους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων με υλικά, τα οποία μπορούν εύκολα να επαναχρησιμοποιηθούν.



D. Καφέ κάδοι



Είναι το πιο πρόσφατο απόκτημά μας και για πρώτη φορά μαθαίνουμε να κάνουμε κομποστοποίηση! Κάποιοι δήμοι έχουν εγκαταστήσει ήδη τους καφέ κάδους, στους οποίους απορρίπτονται τα οργανικά απόβλητα των νοικοκυριών. Με λίγα λόγια, στους κάδους αυτούς μπορούμε να απορρίψουμε ωμά τρόφιμα όπως φλούδες, υπολείμματα τροφών, λαχανικά, ξερά φύλλα, τσόφλια αυγών, υπολείμματα καφέ, χαρτιά και άλλα. Πρέπει να αποφεύγονται τα λάδια, το κρέας και τα τυροκομικά

μιας και μπορεί να προσελκύσουν τρωκτικά.

Σκοπός της ανακύκλωσης

Κυριότερος σκοπός της ανακύκλωσης είναι η μείωση των βλαβών που υφίσταται η υγεία όλων των ζωντανών οργανισμών από την αλόγιστη και μη οργανωμένη ρίψη επικίνδυνων αποβλήτων. Η ανακύκλωση δεν είναι μια εφήμερη τάση της εποχής, αλλά υποχρέωση κάθε πολιτισμένης κοινωνίας και κάθε πολίτη που σέβεται και εκτιμά τον εαυτό του και έχει ως στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής του.

Η σημασία της ανακύκλωσης

Η ανακύκλωση βοηθά στην προστασία του περιβάλλοντος από χημικές και επικίνδυνες ουσίες που μπορεί να διαφύγουν στην ατμόσφαιρα, στο νερό και στο έδαφος από απορρίμματα που δεν τα έχουμε διαχειριστεί σωστά. Οι ουσίες αυτές μπορεί να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα και να δημιουργήσουν πολύ σοβαρά προβλήματα τόσο στα ζώα όσο και στον άνθρωπο ο οποίος αποτελεί τον τελευταίο κρίκο της αλυσίδας αυτής. Τα προβλήματα αυτά μπορεί να είναι λοιμώξεις, χρόνιες παθήσεις και πολύ σοβαρές ασθένειες όπως ο καρκίνος. Επίσης, η ανεξέλεγκτη απόθεση των απορριμμάτων μπορεί να αποτελέσει εστία μικροβίων και παθογόνων μικροοργανισμών. Επιπροσθέτως, με την ανακύκλωση:

1. Μειώνονται τα απορρίμματα και τα προβλήματα διαχείρισής τους
2. Εξοικονομούνται ενέργεια και φυσικοί πόροι, που λαμβάνονται συνεχώς από τη φύση.
3. Μειώνεται η ρύπανση της ατμόσφαιρας, του εδάφους και των υπόγειων υδάτων (ελαφρύνεται, έτσι, η επιβάρυνση του περιβάλλοντος).
4. Εξοικονομείται η ενέργεια που απαιτείται για την κατασκευή όλων των προαναφερθέντων αντικειμένων.
5. Επιτυγχάνεται μακροπρόθεσμη πτώση (ή μη αύξηση) των τιμών των προϊόντων, καθώς δεν απαιτείται εκ νέου παραγωγή πρώτης ύλης.
6. Σώζεται η υγεία όλων των κατοίκων του πλανήτη και διασφαλίζεται το καλύτερο μέλλον των παιδιών.
7. Δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας σε τομείς θετικών ενεργειών για την διάσωση του πλανήτη.
8. Δημιουργείται ευχάριστη αίσθηση και ικανοποίηση για τη συμμετοχή στην βελτίωση του περιβάλλοντος και των συνθηκών ζωής.

Η Ανακύκλωση και κυρίως η σωστή ανακύκλωση συμβάλλει στη δημιουργία ενός καθαρού και υγιούς περιβάλλοντος τόσο σήμερα όσο και αύριο, προστατεύοντας την υγείας μας και συμβάλλοντας σημαντικά στη βελτίωση της ποιότητας ζωής μας.

Βιβλιογραφία

1. <http://athinakathari.cityofathens.gr/ti-aporrimmata-petame-se-kathe-kado/>
2. <https://www.beconscious.gr/be-eco/102-xromata-kai-anakyklosi>
3. <https://el.wikipedia.org/wiki/>

4. Μαυρικάκη Ε., Γκούβρα Μ., Καμπούρη Α. (2012), Βιολογία, Β & Γ΄ Γυμνασίου, Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων Διόφαντος.