



LIFE14 ENV/GR/000722

«Επίδειξη της αποδοτικότητας των πόρων μέσω καινοτόμων, ολοκληρωμένων συστημάτων ανακύκλωσης αποβλήτων για τις απομακρυσμένες περιοχές»



Εθνικό Μετσόβιο
Πολυτεχνείο



Cartif
Τεχνολογικό Κέντρο



Δήμος
Αρχαίας Ολυμπίας



Νάφος
Δήμος Νάφου
και Μικρών Κυκλάδων

Τι είναι η ανακύκλωση;

Η ανακύκλωση είναι η διαδικασία στην οποία συλλέγουμε, διαλέγουμε και επαναφέρουμε τα χρήσιμα υλικά από τα απορρίμματα στο φυσικό και οικονομικό κύκλο ζωής. Η διαδικασία της ανακύκλωσης περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες διαδικασίες για την ανάκτηση υλικών όπως:



χαρτί



γυαλί



πλαστικό



μέταλλο

και την εισαγωγή τους στην παραγωγική διαδικασία με σκοπό να δημιουργηθούν νέα προϊόντα από την επεξεργασία ήδη χρησιμοποιημένων υλικών.

Με τον τρόπο αυτό διάφορα αντικείμενα μπορούν να αποκτήσουν ξανά ζωή εξυπηρετώντας τον ίδιο σκοπό, για παράδειγμα χρησιμοποιημένα μπουκάλια από γυαλί ξαναγίνονται καινούργια μπουκάλια. Ακόμη παλιά αντικείμενα μπορούν να μετατραπούν σε τελείως διαφορετικά και νέα προϊόντα, για παράδειγμα πλαστικά μπουκάλια το οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επένδυση ρούχων ή κουτάκια αλουμινίου (αναψυκτικών) μπορούν να γίνουν εξαρτήματα για την κατασκευή αυτοκινήτων.

ΧΑΡΤΙΝΑ ΥΛΙΚΑ



καρτοβίτσα

ΓΥΑΛΙΝΑ ΥΛΙΚΑ



γυαλί μπουκαλιού

ΑΛΟΥΜΙΝΙΝΙΑ ΥΛΙΚΑ



νέο κουτάκι αλουμινίου

ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΑ ΥΛΙΚΑ



νέο κουτάκι ή προϊόντα αλυσής

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ



πλαστικό, βαρέλια ή ακόμα και νήματα για μπουκάλια φέτες

Κυκλική διαχείριση απορριμμάτων

Έως τώρα, η οικονομία λειτουργούσε κυρίως σύμφωνα με το «παίρνω-φτιάχνω-απορρίπτω». Η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία προϋποθέτει επαναχρησιμοποίηση, επισκευή, ανανέωση και ανακύκλωση υλικών και προϊόντων. Ό,τι θεωρείται «απόβλητο», μπορεί πλέον να μετατραπεί σε πρώτες ύλες.



Πώς μπορώ και εγώ να συμμετέχω στο πρόγραμμα ανακύκλωσης της περιοχής μου;

Βήμα 1ο

Να διαχωρίζω τα απορρίμμάτα μου με βάση το υλικό τους και να τα βάζω μέσα στις χρωματιστές σακούλες

Τι βάζουμε μέσα σε κάθε σακούλα;



Κίτρινη σακούλα



Πορτοκαλί σακούλα



Κόκκινη σακούλα



Μπλε σακούλα

Βήμα 2ο

Τα πηγαίνουμε στο πράσινο περιπτερο που βρίσκεται κοντά μας

Αφού θαύσουμε τα υλικά στην κάθε μία σακούλα τα πηγαίνουμε στο «Πράσινο Περιπτερο» ανακυκλώσιμων υλικών που υπάρχει κοντά μας.



Βήμα 3ο

Χρησιμοποιώ την προσωπική μου κάρτα

Όταν φτάσουμε στο σημείο που είναι εγκατεστημένο το «Πράσινο Περιπτερο» δίνουμε την προσωπική μας κάρτα για την ανακύκλωση ώστε να καταχωρηθούν οι πόντοι.



Βήμα 4ο

Παραδίδω τις τσάντες με τα διαχωρισμένα υλικά μου

Επειτα δίνω τις σακούλες μου στον χειριστή του συστήματος έτσι ώστε να ζυγίσει τα διαχωρισμένα υλικά.



Βήμα 5ο

Παίρνω την απόδειξη με τους πόντους που μάζεψα

Περιμένω να πάρω την απόδειξη με τους πόντους που έχω συλλέξει για τα υλικά που έφερα και τις σακούλες μου.



Βήμα 6ο

Εξαργυρώνω τους πόντους μου

Όταν συμπληρώσεις συγκεκριμένο αριθμό πόντων, θα μπορείς να τους εξαργυρώσεις σε επιλεγμένα σημεία της Τοπικής σου Κοινότητας.

Χειροτεχνίες με ανακυκλώσιμα υλικά:



Κουκλές για κουκλοθέατρο

Υλικά που χρειαζόμαστε:

- ρολό από τελειωμένο χαρτί κουζίνας ή υφείς
- παλιά υφάσματα και κλωστές που έχουμε στο σπίτι



Τα δικά μου τερατάκια

Υλικά που χρειαζόμαστε:

- τα κουτάκια από τελειωμένο γάλα
- τους μαρκαδόρους μας
- πολύχρωμα χαρτόνια/κλωστές/υφάσματα



Χάρτινο σπίτι

Υλικά που χρειαζόμαστε:

- τα κουτάκια από τελειωμένο γάλα/χυμό
- τους μαρκαδόρους μας



Βαζάκι-μοιβαδοθήκη

Υλικά που χρειαζόμαστε:

- 1 γυάλινο βαζάκι από μαρμελάδα ή επίσης
- τέμπερες ή νερομπογιές

Σπαζοκεφαλαία:

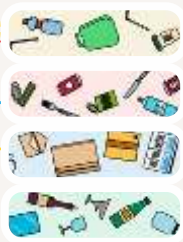
Αντιστοιχίσει κάθε εικόνα με τη σωστή βέζην

χαρτί

γυαλί

πλαστικό

μέταλλο



Βρες τις κρυμμένες βέζεις

Λέξεις:

- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ
- ΓΥΑΛΙ
- ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ
- ΠΡΑΣΙΝΟ
- ΧΑΡΤΙ
- ΠΛΑΣΤΙΚΟ
- ΜΕΤΑΛΛΟ
- ΣΑΚΟΥΛΑ

Α Δ Ε Π Ε Ρ Ι Π Τ Ε Ρ Ο Β
Γ Υ Α Λ Ι Ζ Θ Γ Υ Η Ο Β Δ
Ε Ρ Ν Α Σ Α Μ Ι Ο Ι Κ Γ Λ
Ι Χ Α Σ Σ Ι Β Ε Γ Κ Α Λ Ι
Ν Μ Κ Τ Η Ν Ι Α Τ Ρ Ο Σ Β
Ι Ο Υ Ι Ο Γ Δ Σ Υ Α Υ Γ
Κ Ε Κ Κ Μ Σ Α Κ Ο Υ Λ Α Ο
Ο Ι Λ Ο Μ Γ Η Τ Ψ Ι Χ Λ Ψ
Ο Η Ο Τ Ρ Χ Α Ρ Τ Ι Ο Γ Ο
Ο Γ Σ Κ Ι Θ Υ Φ Ψ Κ Ι Τ Ρ
Ε Η Η Θ Π Ρ Α Σ Ι Ν Ο Ι Φ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ :

Εάν έχετε απορίες ή χρειάζεστε πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες του Δήμου σας ή την τοπική κοινότητα σας.



Δήμος Αρχαίας Ολυμπίας

Τηλ.: +30 26240 22549, +30 22250-29069

Φαξ: +30 26240 23124

Ιστοσελίδα: www.arxaiaolympia.gov.gr

E-mail: dolympia@otenet.gr



Δήμος Νάξου και Μικρών Κυκλαδων

Τηλ.: +30 22850 60101

Φαξ: +30 22850 23570

Ιστοσελίδα: www.e-naxos.eu

E-mail: nikkon@naxos.gov.gr

κ. Νίκος Κονδύλης



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Χημικών Μηχανικών

Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας

Τηλ.: +30 210 772 3106-3108-2334

Φαξ: +30 210 772 3285

Ιστοσελίδα: www.uest.gr

E-mail: mloiz@chemeng.ntua.gr



Cartif Technology Centre

Dpt. Agrofood and Sustainable Processes

Τηλ.: +34 983 546504

Φαξ: +34 983 546521

Ιστοσελίδα: www.cartif.es

E-mail: dolhid@cartif.es



LIFE14 ENV/GR/000722

