

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

• Ομάδα :

Πένγκου Ιωάννα

Γκέγκι Γκίνα

Λιάκου Μαρία

Ζουράμπι Μελάντζε





# ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: 27210 60852, 27210 60858  
ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΩΝ: 27210 60700  
www.kalamata.gr • e-mail: anakyklosi@kalamata.gr

## Επειδή στην Καλαμάτα ΤΙΠΟΤΑ ΔΕΝ ΠΑΕΙ ΧΑΜΕΝΟ



...τις αλουμινένιες, λευκοσιδηρές, πλαστικές, γυάλινες και χάρτινες συσκευασίες...  
...τους γνωστούς «μπλε» κάδους



...τα φυτικά οργανικά υπολείμματα (τροφίμων, κηπευτικών εργασιών κλπ)

...τις παλιές ηλεκτρικές συσκευές...  
...τους ακέραιους λαμπτήρες φθορισμού και οδοφωτισμού...  
...τους ειδικούς κάδους ή αν είναι ογκώδεις στον ειδικό χώρο των συνεργείων του Δήμου (Τέρμα Νέδοντος, Βόρεια της Κεντρικής Αγοράς)



...τους αέριους μπαταρίες (έως 1.5kg) ... στις ειδικές στήλες της ΑΦΗΣ που είναι τοποθετημένες σε όλες τις σχολικές μονάδες και Δημόσιες υπηρεσίες

...τους ειδικούς κάδους έξω από τα καταστήματα πώλησής τους και στο κτήριο της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Οχημάτων (Περρωτού και Μαντίκλου)



...τις άδειες μπαταρίες (άνω των 1.5kg) ... προς απόσυρση αυτοκίνητα ... ενημερώνοντας έγκαιρα το Δήμο για την περισυλλογή τους

...τα ληγμένα φάρμακα...  
...τα παπούτσια, τα ρούχα και γενικά τα υφάσματα που δεν χρησιμοποιούμε πια...  
...τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια...  
...τις άδειες μπαταρίες (άνω των 1.5kg) ... προς απόσυρση αυτοκίνητα ... ενημερώνοντας έγκαιρα το Δήμο για την περισυλλογή τους

...τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια...  
...τις άδειες μπαταρίες (άνω των 1.5kg) ... προς απόσυρση αυτοκίνητα ... ενημερώνοντας έγκαιρα το Δήμο για την περισυλλογή τους

...τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια...  
...τις άδειες μπαταρίες (άνω των 1.5kg) ... προς απόσυρση αυτοκίνητα ... ενημερώνοντας έγκαιρα το Δήμο για την περισυλλογή τους

...τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια...  
...τις άδειες μπαταρίες (άνω των 1.5kg) ... προς απόσυρση αυτοκίνητα ... ενημερώνοντας έγκαιρα το Δήμο για την περισυλλογή τους

...τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια...  
...τις άδειες μπαταρίες (άνω των 1.5kg) ... προς απόσυρση αυτοκίνητα ... ενημερώνοντας έγκαιρα το Δήμο για την περισυλλογή τους

...τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια...  
...τις άδειες μπαταρίες (άνω των 1.5kg) ... προς απόσυρση αυτοκίνητα ... ενημερώνοντας έγκαιρα το Δήμο για την περισυλλογή τους

...τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά έλαια...  
...τις άδειες μπαταρίες (άνω των 1.5kg) ... προς απόσυρση αυτοκίνητα ... ενημερώνοντας έγκαιρα το Δήμο για την περισυλλογή τους



# Ανακύκλωση συσκευασιών στη Γερμανία

Με βάση νόμο που τέθηκε σε ισχύ το 1991:

•Οι συσκευασίες των προϊόντων στη Γερμανία πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να ανακυκλώνονται.

•Η συλλογή και ανακύκλωση τους αποτελεί υποχρέωση της εταιρείας που κυκλοφορεί το προϊόν στην αγορά, δηλαδή των παραγωγών, εισαγωγέων και διανομέων των προϊόντων.

# Επιστροφή φιαλών

- Οι φιάλες μίας χρήσης μπορούν να επιστραφούν σε οποιοδήποτε κατάστημα εμπορεύεται προϊόντα με αντίστοιχη συσκευασία, όχι απαραίτητα της ίδιας μάρκας, ενώ επίσης δεν είναι απαραίτητο να επιστραφούν στο κατάστημα από το οποίο αγοράστηκαν.
- Με την επιστροφή της φιάλης, ο καταναλωτής εισπράττει το τέλος των 0,25 € ανά τεμάχιο.
- Με βάση τα στοιχεία του συνδέσμου Forum PET, το 2007 επεστράφησαν συνολικά στη Γερμανία φιάλες βάρους άνω των 300 χιλ. τόννων, έναντι 100 χιλ. τόννων το 2003.

# Πού και τι μπορώ να ανακυκλώσω



- Στους ΜΠΛΕ κάδους ανακύκλωσης που βρίσκονται κάπου κοντά μας ρίχνουμε όλες τις αλουμινένιες, λευκοσιδηρές, πλαστικές, γυάλινες και χάρτινες ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ.

# Πού και τι μπορώ να ανακυκλώσω

Πιο συγκεκριμένα, στους μπλε κάδους μπαίνουν:

- Συσκευασίες από Αλουμίνιο, π.χ. αναψυκτικά, μπίρες κ.ά.
- Συσκευασίες από Λευκοσίδηρο, π.χ. από γάλα εβαπορέ, τόνο, ζωοτροφές, τοματοπολτό κ.ά.
- Συσκευασίες από Πλαστικό, π.χ. μπουκάλια και δοχεία από νερό, αναψυκτικά, γιαούρτι, βούτυρο, λάδι, απορρυπαντικά, είδη καθαρισμού, σαμπουάν, αφρόλουτρα, φιλμ περιτυλίγματος, οδοντόκρεμες, αποσμητικά, πλαστικές σακούλες κ.ά.
- Συσκευασίες από Γυαλί, π.χ. μπουκάλια και βαζάκια, χυμοί, αναψυκτικά, αλκοολούχα ποτά, τρόφιμα κ.ά.
- Συσκευασίες από Χαρτί & Χαρτοκιβώτια, π.χ. από ηλεκτρικές συσκευές, γάλα, χυμούς, δημητριακά, πίτσα, μπισκότα, ζάχαρη, απορρυπαντικά, χαρτοσακούλες κ.ά.

# Πλαστικά



- Είναι 100% ανακυκλώσιμο υλικό. Από την ανακύκλωση του πλαστικού κατασκευάζονται νέα πλαστικά προϊόντα, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση του όγκου απορριμμάτων.
- Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό.
- Κατά την παραγωγή του, ρυπαίνει λιγότερο το περιβάλλον σε σχέση με άλλα υλικά συσκευασίας.
- Τα πλαστικά υλικά θεωρούνται γενικά ακίνδυνα για το περιβάλλον
- Είναι το πιο φθηνό υλικό συσκευασίας
- Από την καύση των πλαστικών υλικών υπάρχει η δυνατότητα παραγωγής ενέργειας

# Σε τι μας ωφελεί η ανακύκλωση πλαστικών



Για αυτούς τους λόγους, δεν πρέπει να υποτιμάμε την χρήση του πλαστικού αλλά να την εκμεταλλευτούμε στο έπακρο. Το πρόβλημα με τις πλαστικές σακούλες δημιουργείται από εμάς τους ίδιους και όχι από τις ίδιες τις σακούλες.

Για αυτό όταν βρεθεί στα χέρια μας μία πλαστική σακούλα δεν πρέπει να την πετάμε στο περιβάλλον. Μπορούμε να την επαναχρησιμοποιήσουμε για διάφορους σκοπούς ή να την δώσουμε για ανακύκλωση. Με αυτούς τους τρόπους δεν επιβαρύνουμε το περιβάλλον συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας και φυσικών πόρων.



## Ενδιαφέρουσες πληροφορίες

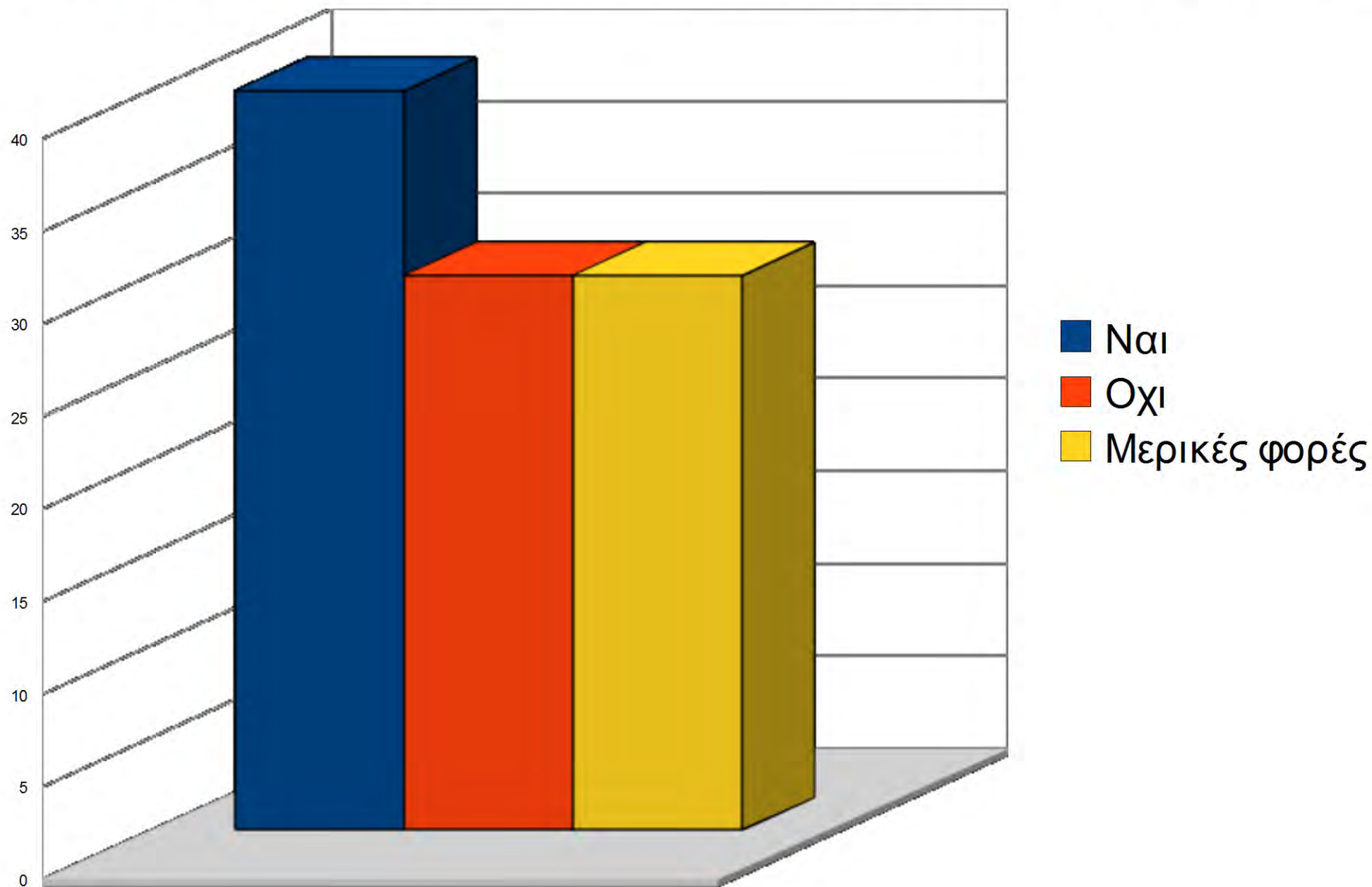
- Τα πλαστικά εκτός από ότι αυξάνουν τον όγκο των σκουπιδίων αν δεν <<τσαλακώθουν>> (έχει υπολογιστεί ότι ο όγκος που καταλαμβάνει καθένα είναι 2,5 φορές το βάρος τους), θα χρειαστεί να περάσουν 400-500 χρόνια πριν αρχίσουν να αποσυντίθενται.
- Απο την ανακύκλωση τους κατασκευάζονται διάφορα προϊόντα, από νέα πλαστικά μπουκάλια έως ύφασμα, επένδυση μαξιλαρίων και μπουφάν. Έχει υπολογιστεί ότι 5 πλαστικά μπουκαλιά είναι αρκετά για την επένδυση ενός μπουφάν, 25 για ένα φλις παλτό ή 26 μπουκάλια για να φτιαχτεί ένα κοστούμι από πολυεστέρα.

# Αναπτυγμένες-Φτωχότερες Χώρες

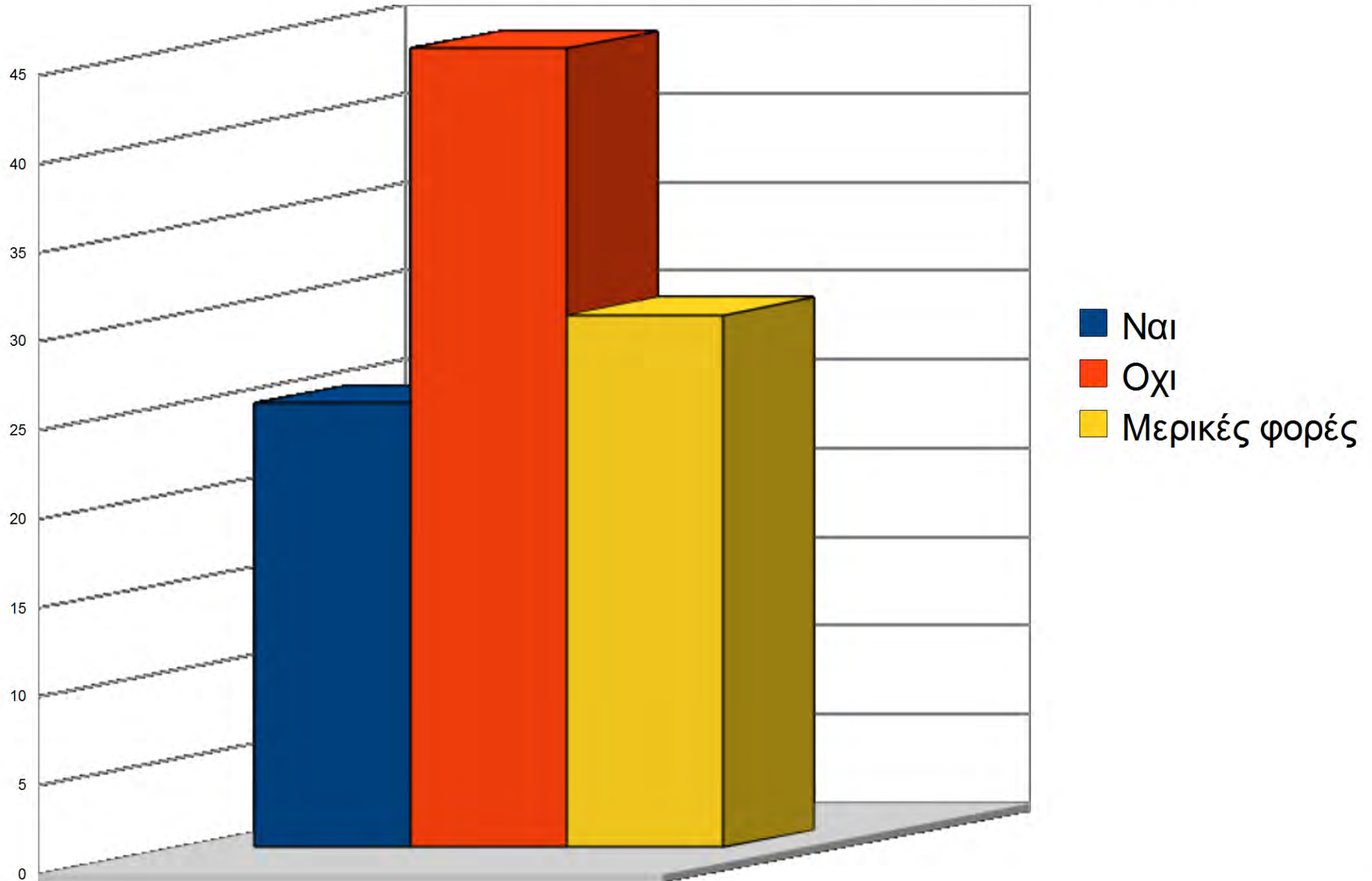


- Στις αναπτυγμένες-οικονομικά και βιομηχανικά-χώρες λειτουργούν ειδικές πολιτικές για τη συλλογή και επεξεργασία των σκουπιδιών.
- Στις φτωχότερες-αναπτυγμένες-χώρες του κόσμου οι περισσότερες πόλεις δεν έχουν συστήματα επεξεργασίας και διαχείρισης των απορριμάτων.
- Βέβαια, οι χώρες αυτές παράγουν λιγότερους τόνους σκουπιδιών ανά κάτοικο ετησίως από τους κατοίκους των ανεπτυγμένων χωρών.

# Συμμετέχετε στην ανακύκλωση των συσκευασιών



# Τηρείτε τους κανόνες ανακύκλωσης?



# Βιβλιογραφία



**ΥΠΕΧΩΔΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ: ΠΑΙΔΙΑ,  
ΑΣ ΜΙΛΗΣΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ...**

[http://www.agora.mfa.gr/agora/images/docs/radE427Agermany\\_verpackungsv  
erordnung.pdf](http://www.agora.mfa.gr/agora/images/docs/radE427Agermany_verpackungsv<br/>erordnung.pdf)

[http://www.kalamata.gr/assets/anakyklosi/recycling\\_guide.htm#eikones](http://www.kalamata.gr/assets/anakyklosi/recycling_guide.htm#eikones)

<http://www.google.gr/search>