

*Captain Compost*



# ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ :

- Η ενημέρωση & ευαισθητοποίηση των παιδιών
- Μετέτρεψε τα σκουπίδια σου σε χρήσιμο υλικό...κομποστοποιώντας τα !!!



Μπορεί το περιβάλλον να διαχειριστεί  
αυτή την υπέρμετρη επιβάρυνση;



- Κατάργηση των παράνομων χωματερών
- Αποκατάσταση των χωματερών σε ΧΥΤΥ, ΧΥΤΑ



• Στην Ελλάδα το 2007 σχεδόν όλοι οι εν λειτουργία ΧΥΤΑ είναι παράνομοι!

• Οι εξαιρέσεις είναι λιγότερες & από τα δάχτυλα του ενός χεριού!



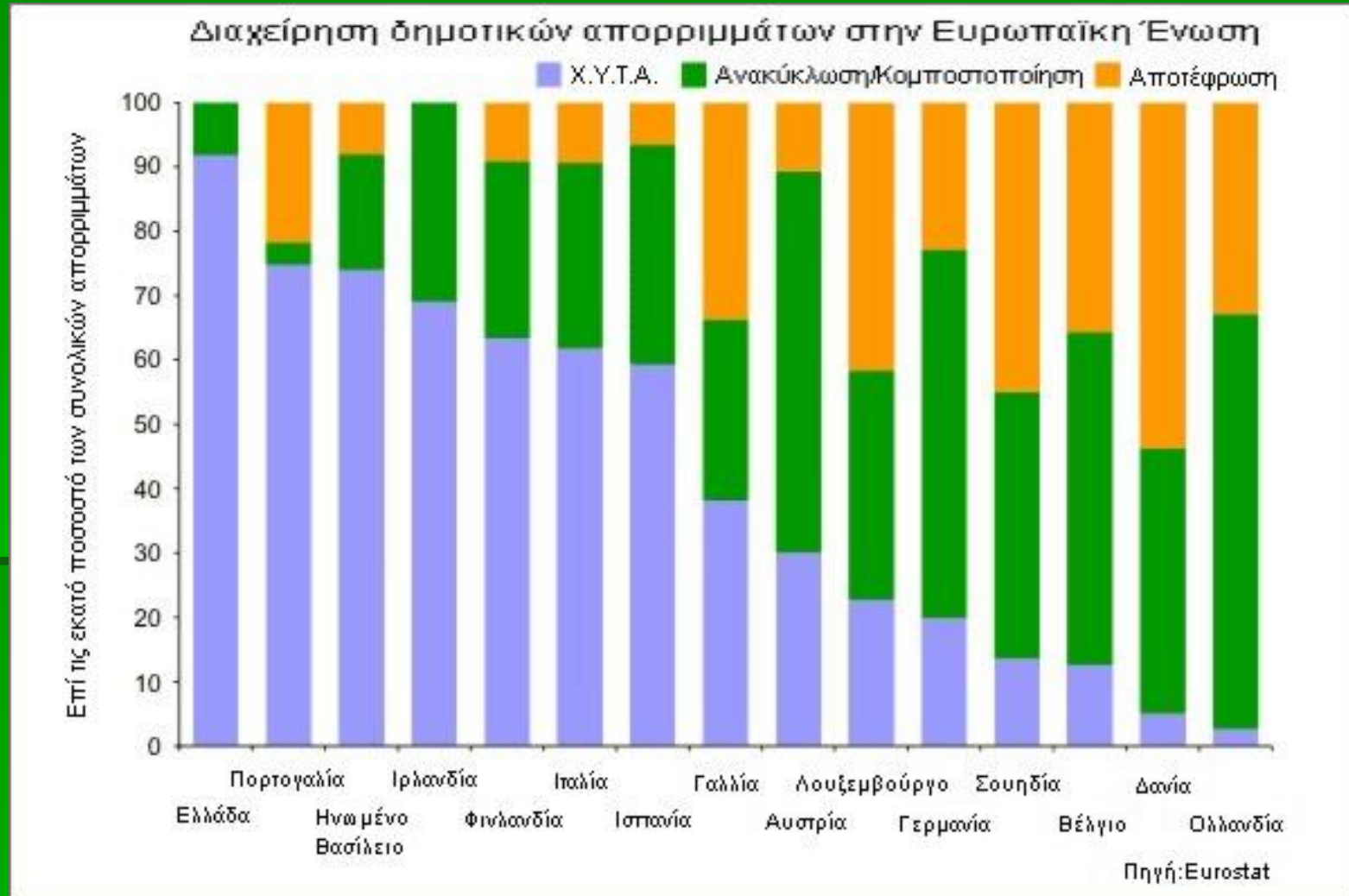
# Η χώρα μας πρέπει να συμμορφωθεί πλήρως με τις συμβατικές υποχρεώσεις και ο χρόνος πιέζει!

- Μέχρι 16/7/2010, το βάρος των βιοαποδομήσιμων οικιακών αποβλήτων που οδηγούνται προς χώρους απόθεσης πρέπει να μειωθεί στο 75% του αντίστοιχου βάρους που προέκυψε το 1995!
- Μέχρι 16/7/2013, το βάρος πρέπει να μειωθεί στο 50% του βάρους του 1995!
- Μέχρι 16/7/2020, το βάρος πρέπει να μειωθεί στο 35% του βάρους του 1995!

# Το ευρω-κοινοβούλιο αποφάσισε:

- μέχρι το 2020 να ανακυκλώνεται το 50% των δημοτικών αποβλήτων σε κάθε χώρα μέλος της ΕΕ
- σταθεροποίηση της παραγωγής αποβλήτων τους μέχρι το 2012 τερματίζοντας τις πρακτικές που οδηγούν σε συνεχή αύξηση των αποβλήτων τους.
- κάθε χώρα μέλος να προωθήσει τη χωριστή συλλογή βασικών ανακυκλώσιμων υλικών

# Τι συμβαίνει όμως στις άλλες χώρες μέλη; Είναι όλοι αυτοί οι στόχοι ανέφικτοι;





Αυτό που για εμάς σήμερα φαντάζει ακόμα «επιστημονική φαντασία», γίνεται ήδη πραγματικότητα σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες

Χώρα	Ανακύκλωση Κομποστοποίηση	Καύση	Ταφή
Αυστρία	83%	1%	16%
Ολλανδία	81%	14%	5%
Γερμανία	66%	4%	30%
Δανία	64%	30%	6%
Ελβετία	40%	45%	15%

# Εμείς μπορούμε να κάνουμε κάτι;

- Μπορούμε να μειώσουμε τα σκουπίδια μας;
- Μπορούμε να ακολουθήσουμε επιτυχημένα παραδείγματα!



# Τι είναι όμως το Κομπόστ;

## Από πού προέρχεται:

- Από τα φυτικά υπολείμματα του κήπου και τα οργανικά απορρίμματα της κουζίνας μας
- Η ίδια η φύση μετατρέπει τα απορρίμματα αυτά σε ένα πλούσιο φυτόχωμα που χρησιμεύει ως λίπασμα και εδαφοβελτιωτικό αγνό, καθαρό και φυσικό

## Επομένως...Κομποστοποίηση είναι:

Η φυσική διαδικασία κατά την οποία τα οργανικά απορρίμματα (φρούτα, λαχανικά, φύλλα, κλαδέματα κ.α.) μετατρέπονται σε ένα πλούσιο οργανικό μείγμα που λειτουργεί ως εδαφοβελτιωτικό και λίπασμα

# Το ξέρετε ότι...

- Τα οργανικά οικιακά απορρίμματα αποτελούν περίπου το 40-60% του συνόλου των απορριμμάτων που παράγουμε στο σπίτι μας;
- Από αυτά το 70% περίπου είναι κομποστοποιήσιμα



## Αυτό σημαίνει ότι ...

- Κάνοντας κομποστοποίηση μπορούμε να μειώσουμε το σύνολο των οικιακών απορριμμάτων μας κατά 35% περίπου

# Τι μπορούμε να κομποστοποιήσουμε;



■ Οτιδήποτε ήταν κάποτε ζωντανό

■ Οτιδήποτε μεγαλώνει στον κήπο μας



● Υπολείμματα φαγητού από το

● Αλλοιωμένο προϊόντα

● Υπολείμματα καφέ και

βοτάνων

● Κελύφη αυγών

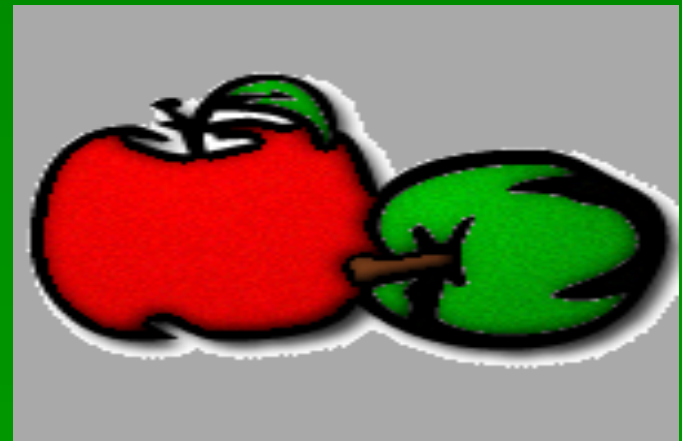
● Λαχανικά και φρούτα

● Φύλλα

● Χαρτοπετσέτες, χαρτί

κουζίνας

● Χόρτα



# Τι δε μπορούμε να κομποστοποιήσουμε;



- Κουτιά από χυμούς και γάλατα
- Πλαστικά
- Δοχεία και καπάκια δοχείων
- Γυαλί
- Πορσελάνη, κεραμικά
- Υπολείμματα τσιγάρων
- Κόκαλα
- Σακούλες από ηλεκτρικές σκούπες
- Λάστιχα
- Υφάσματα
- Επικίνδυνα απορρίμματα



# Κάδοι κομποστοποίησης



• Οι κάδοι τύπου Composter έχουν διάφορα μεγέθη και είναι κατάλληλοι για μονοκατοικίες, κήπους και πάρκα. Το κομπόστ παράγεται με την χρήση των γεωσκωλήκων. Ανακυκλώνει αερόβια, χωρίς καθόλου μυρωδιές

# Κάδοι Αναερόβιας Κομποστοποίησης

- Αναερόβια κομποστοποίηση
- Ανακυκλώνουν οργανικά απορρίμματα
- Δημιουργία κομπόστ υψηλής ποιότητας





# Πού μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το κόμποστ;

- Περιβόλια
- Κήπους
- Γλάστρες
- Σε περιπτώσεις διάβρωσης εδάφους
- Σε εκτάσεις που απαιτούν υγιές γρασίδι (π.χ. γήπεδα)
- Για προστασία των ριζών φυτών
- Για πιο ειδικούς σκοπούς: π.χ. Χρησιμοποιείται από τον στρατό των ΗΠΑ για τη θεραπεία εδαφών μολυσμένα με εκρηκτικά

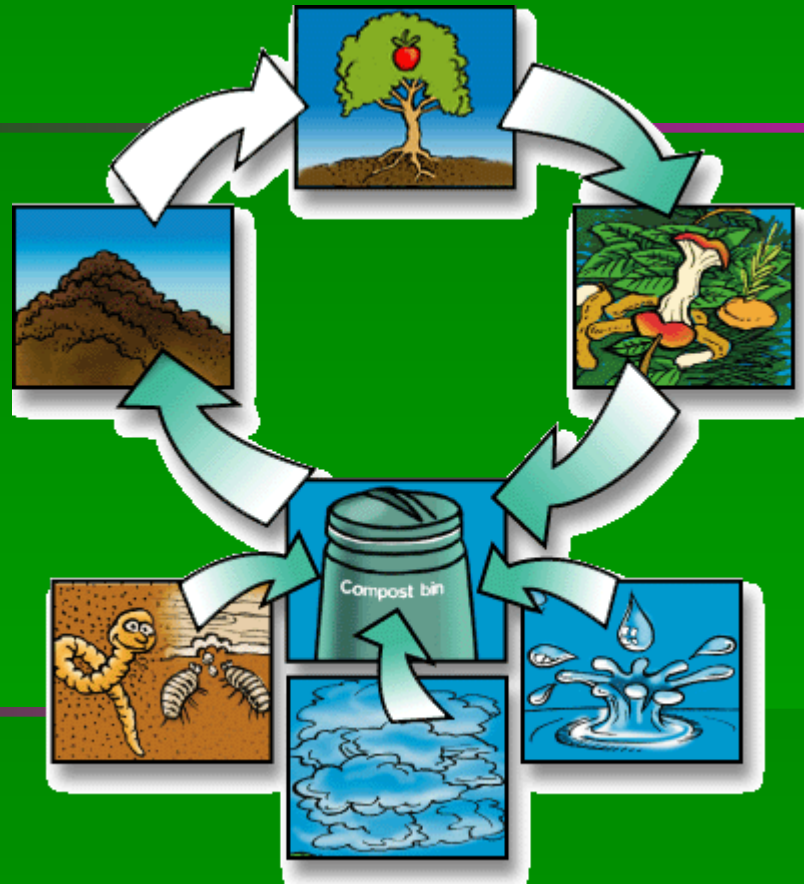


# Γιατί να κάνουμε Κομποστοποίηση;

- Η οικιακή κομποστοποίηση: η πιο εύκολη και οικονομική λύση
- Με τη χρήση του προϊόντος της κομποστοποίησης αυξάνουμε τη γονιμότητα των εδαφών



# Υγιή φυτά = καθαρότερος αέρας



Βελτιώνει  
τα φυτά

Μειώνει τον όγκο  
των σκουπιδιών

Προστατεύει το  
έδαφος

Υγιέστερο περιβάλλον

# Υπάρχουν προβλήματα στην κομποστοποίηση;



**Το πιο σημαντικό πρόβλημα της κομποστοποίησης είναι ότι... δεν την κάνουμε πράξη!**

Για την περιβαλλοντική  
ομάδα της Β΄τάξης του  
Γενικού Λυκείου  
Αλιάρτου  
ΖΥΓΟΓΙΑΝΝΗ  
ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΧΑΡΗΣ

