

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



**ΒΑΛΤΕ ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ  
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥΣ!**

# ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ

*Πού βρίσκονται...;*





Στους δρόμους...



**Στα δάση...**



**Δίπλα στα σπίτια μας!**



**Στα σπήλαια...**

# Στη θάλασσα και στις παραλίες!



# Ξέρεις ότι ένας άνθρωπος παράγει κατά μέσο όρο:

- καθημερινά ένα κιλό σκουπίδια!!!
- στη ζωή του περισσότερους από 30 τόνους!!!!





# Ξέρεις ότι .....



- Από το 1950 έχουμε καταναλώσει τόσα υλικά όσα κατανάλωσαν οι άνθρωποι που έζησαν στον πλανήτη πριν από αυτήν την ημερομηνία;
- Μέχρι τους πρώτους 6 μήνες ζωής ένα μωρό έχει καταναλώσει όσα έχει καταναλώσει κάποιος σε μια χώρα του τρίτου κόσμου όλη του τη ζωή;
- Ένα δέντρο φιλτράρει 132 κιλά ρύπανσης από την ατμόσφαιρα κάθε χρόνο;

# ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ!!!

*Μας δημιουργούν πρόβλημα;*



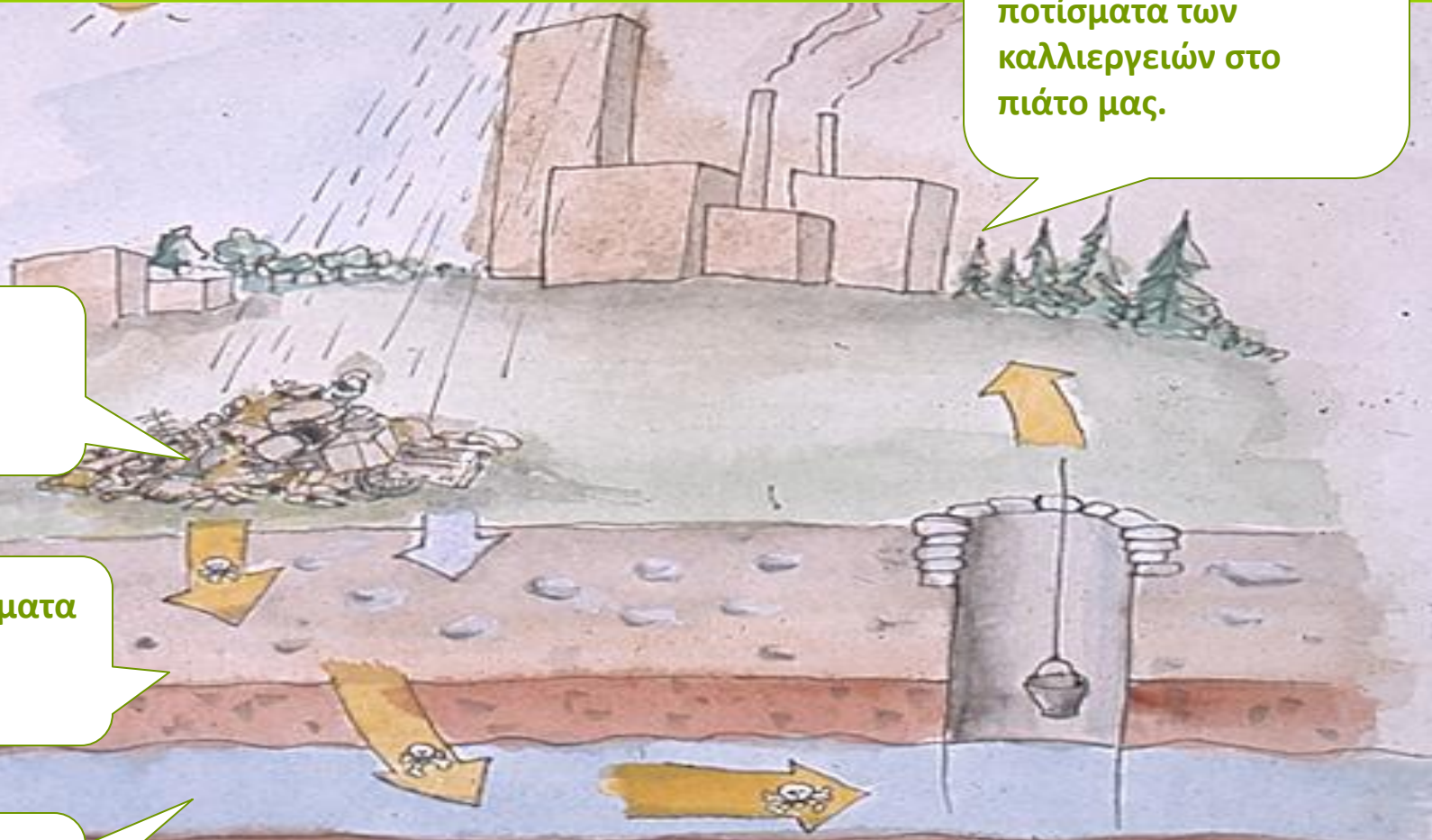
# ΡΥΠΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ

4. Καταλήγουν στο ποτήρι μας και από τα ποτίσματα των καλλιεργειών στο πιάτο μας.

1. Το νερό της βροχής «ξεπλένει» τα σκουπίδια.

2. Τα στραγγίσματα διαπερνούν το έδαφος.

3. Φτάνουν στον υδροφόρο ορίζοντα.



# Πόσο καιρό πιστεύετε ότι τα παρακάτω υλικά χρειάζονται για να διαλυθούν στη θάλασσα;



Έως 6  
εβδομάδες



Έως 1-5  
χρόνια



Έως 20  
χρόνια



Έως 50  
χρόνια



Έως 80-200  
χρόνια



Έως 450  
χρόνια



Έως  
1.000.000  
χρόνια

# ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ:

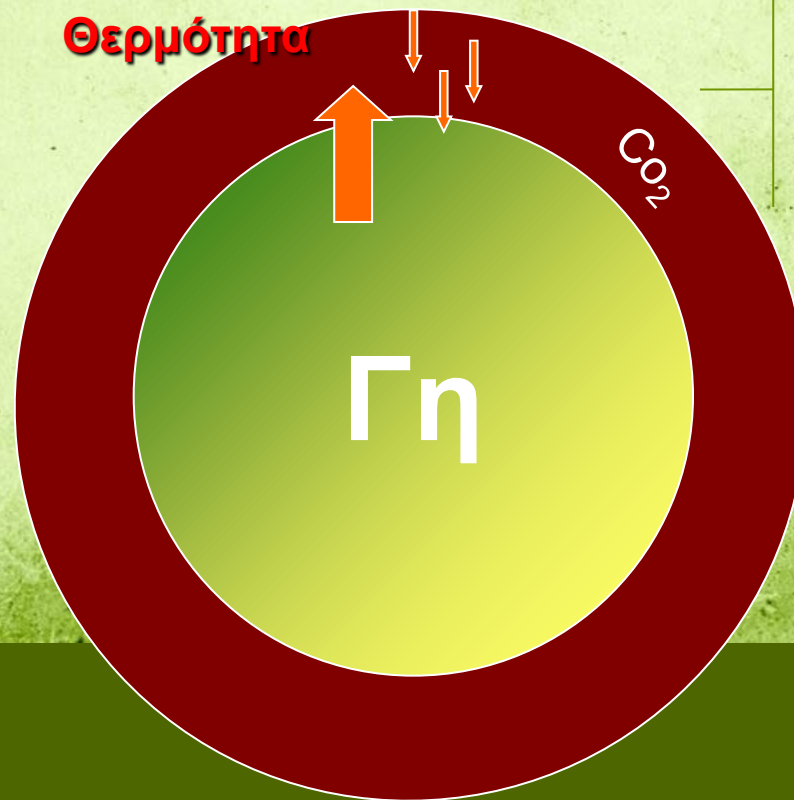


Καταλαμβάνουν χώρο!

Καίγονται και παράγουν CO<sub>2</sub> !  
(αυτοανάφλεξη, εμπρησμός)

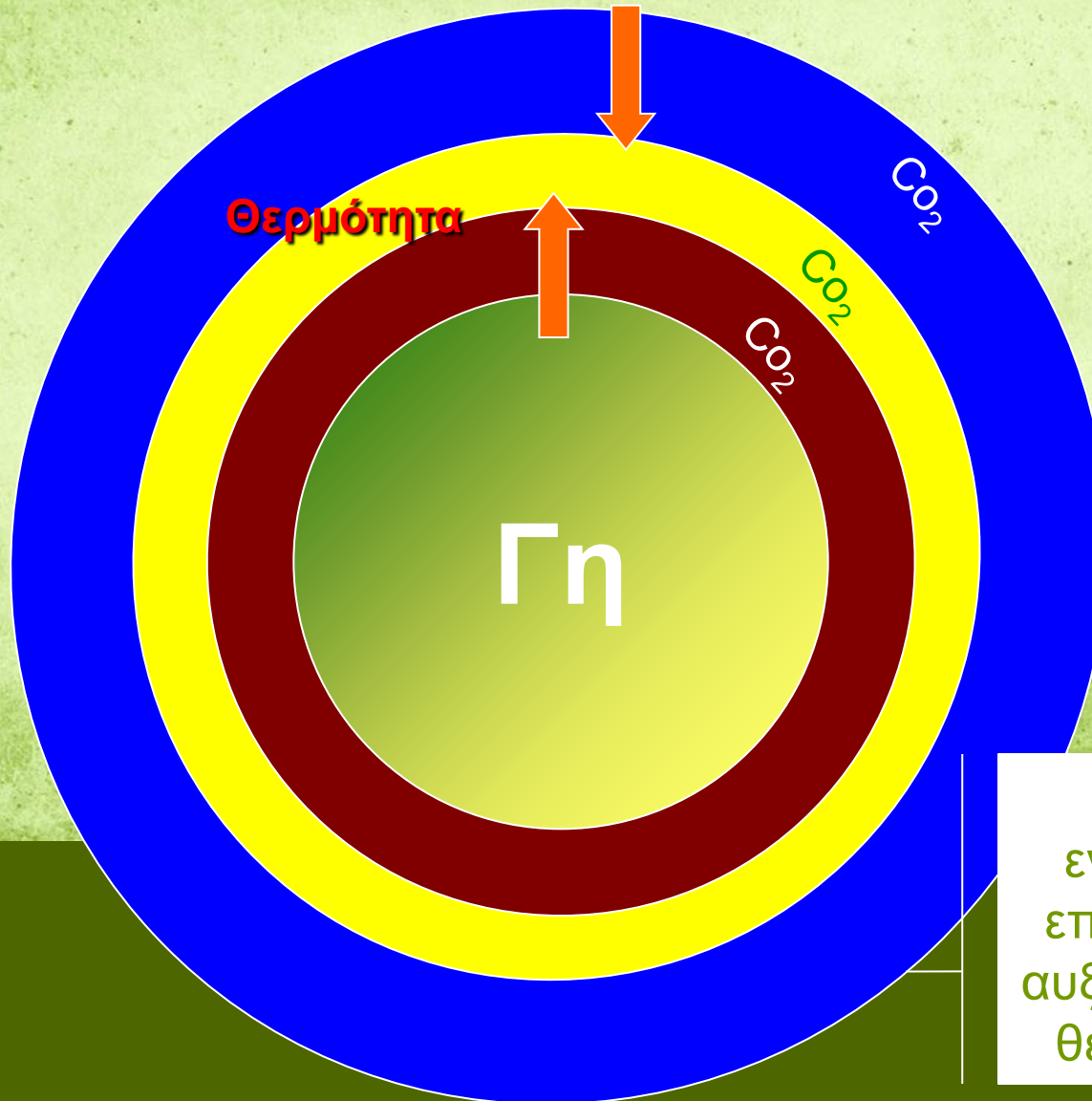


# ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



Απαραίτητο για την εμφάνιση της ζωής όπως την γνωρίζουμε.

# ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



Η θερμότητα εγκλωβίζεται και επιστρέφει στη Γη αυξάνοντας τη μέση θερμοκρασία της

# Επίδραση διαχείρισης χαρτιού ως προς την παραγωγή αερίων του θερμοκηπίου εκφρασμένα σε μετρικούς τόνους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα

## Σενάριο 1:

Απόρριψη  
100τόνων  
χαρτιού  
γραφείου

Αποτέλεσμα  
διαχείρισης  
**62t CO<sub>2</sub>**



## Σενάριο 2:

Ανακύκλωση  
50τόνων από  
το ίδιο χαρτί

Αποτέλεσμα  
διαχείρισης  
**- 3t CO<sub>2</sub>**



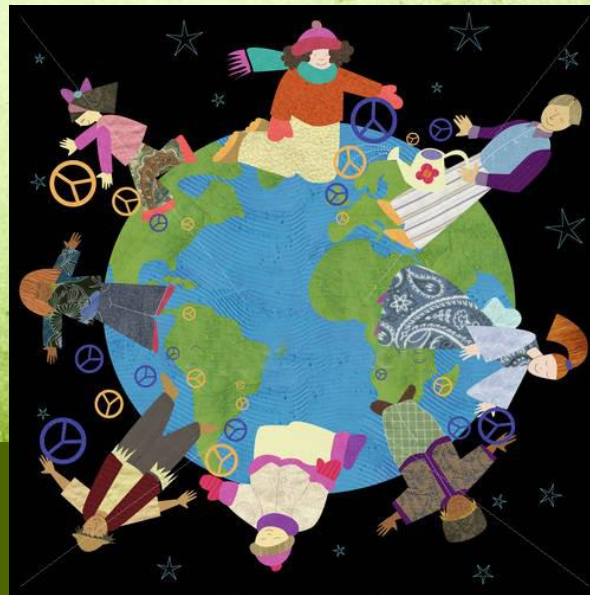


# Το ενισχυμένο φαινόμενο θερμοκηπίου προκαλεί:

- ✓ Αύξηση της στάθμης της θάλασσας
- ✓ Αύξηση των ρύπων στην ατμόσφαιρα
- ✓ Αλλαγή στο κλίμα
- ✓ Αρνητικές επιδράσεις στα δάση, στα ζώα και στην αγροτική παραγωγή, στα αποθέματα νερού και στην ανθρώπινη υγεία.

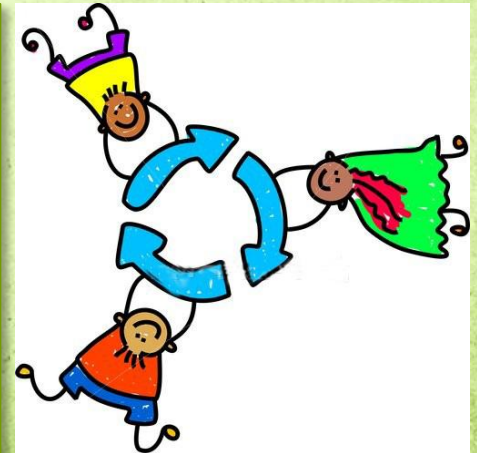
Μπορούμε εμείς να κάνουμε κάτι...;

Ναι... Μπορούμε να κάνουμε  
πολλά!!!



# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

✓ Η **ανακύκλωση** είναι η «επανεπεξεργασία» απορριμμάτων και άλλων υλικών και η μετατροπή τους σε νέα προϊόντα



# ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



# ΚΙ ΑΛΛΑ ΣΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



Είμαι φτιαγμένο από ανακυκλώσιμα υλικά.



Έχω πληρώσει για την ανακύκλωση

Green Dot



Μην με πετάξεις στα σκουπίδια.



Έχω τις προδιαγραφές της Ευρωπ. Ένωσης



Ο αριθμός μου, δείχνει το υλικό μου

Ενέργεια	ΨΥΓΕΙΟ
Κατασκευαστής Μοντέλο	Logo ABC 123
Αποδοτικό	B
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Μη Αποδοτικό	
Χρήση ενέργειας kWh ανά έτος βάσει απεικονισμένης κατάστασης λειτουργίας	XYZ
Νεπίετες τροφές σε λίτρα Κατεψυγμένες τροφές σε λίτρα	XYZ
Θέρμανση (kWh ανά 1 m <sup>2</sup> )	
Εκπομπή CO <sub>2</sub> σε πάροδο/ετησίως/κιλό προϊόντος	
Εκπομπή CO <sub>2</sub> σε kWh ανά 1 m <sup>2</sup>	

Ενεργειακή Κλάση  
Δες με για να καταλάβεις πόσο ρεύμα καταναλώνω

# ΚΙ ΑΛΛΑ ΣΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



Κατηγορία πλαστικών που δεν κατατάσσονται στις προηγούμενες και συνήθως χρησιμοποιείται σε γυαλιά ηλίου, θήκες υπολογιστών και μεγάλες μπουκάλες νερού.



European Ecolabel. Σύμβολο που αποδεικνύει πως το προϊόν έχει κατασκευαστεί με φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους.



Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται κυρίως στις ΗΠΑ. Το προϊόν στο οποίο υπάρχει, έχει παραχθεί με φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους.



Το σύμβολο υπάρχει σε γυάλινες συσκευασίες (μπουκάλια, βάζα κτλ) και προτρέπει στην ανακύκλωσή τους.



Το σύμβολο αυτό δεν συνδέεται με την ανακύκλωση αλλά είναι μια παράκληση προς τους υπεύθυνους πολίτες να απορρίπτουν το προϊόν με τον πιο κατάλληλο τρόπο. Δύναται επίσης να τοποθετηθεί σε κάποιο σημείο όπου υπάρχει κάδος απόρριψης αποβλήτων.



Το σύμβολο αυτό σημαίνει ότι το προϊόν αυτό κατασκευάζεται από ανακυκλωμένο αλουμίνιο και μπορεί να ανακυκλωθεί ξανά.



Το προϊόν αυτό σύμβολο είναι κατασκευασμένο από ανακυκλώσιμο ατσάλι που μπορεί να ανακυκλωθεί ξανά.



Συναντάται σε χαρτί ή προϊόντα ξύλου και σημαίνει ότι το ξύλο προέρχεται από δάση που διαχειρίζονται με βιώσιμο τρόπο και σύμφωνα με τις αρχές του FSC.



Ο Μπε Άγγελος είναι γερμανικό οικολογικό σήμα που χρησιμοποιείται σε προϊόντα χαρτιού και πλαστικού για να δείξει ότι τα προϊόντα παράγονται από ανακυκλωμένες πρώτες ύλες.

*Στην παρακάτω εικόνα βλέπετε σκουπίδια τα οποία θα μπορούσαν να ανακυκλωθούν ;*



Πλαστικά  
μπουκάλια

Κουτί  
αλουμινίου

Χαρτιά

Πλαστικά  
ποτήρια

TetraPack –  
Χάρτινη  
συσκευασία

Λάστιχα



# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

- ✓ Πλαστικά
- ✓ Χαρτί
- ✓ Μέταλλα
- ✓ Γυαλί
- ✓ Μπαταρίες
- ✓ Λάμπες
- ✓ Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία και παιχνίδια
- ✓ Λάδι
- ✓ Ελαστικά





# ΚΑΔΟΙ



Χαρτιού-Πλαστικού-Αλουμινίου



Γυαλιού



Λαμπών



Μικρών ηλεκτρικών συσκευών



Κομποστοποίησης



Απορριμμάτων

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ



- 1 κομβιόσχημη μπαταρία μολύνει 400 λίτρα νερό.

- Οι μπαταρίες αποτελούν το 0,2% των απορριμμάτων αλλά αντιπροσωπεύουν το 20% των τοξικών ουσιών.





# Πού πηγαίνουν τα ανακυκλώσιμα υλικά που μαζεύουμε;

Ειδικά οχήματα συλλογής αδειάζουν 2-3 φορές την ημέρα το περιεχόμενο των ειδικών μπλε κάδων και μεταφέρουν τα υλικά στο εργοστάσιο Ανακύκλωσης που βρίσκεται στο Ακρωτήριο Χανίων



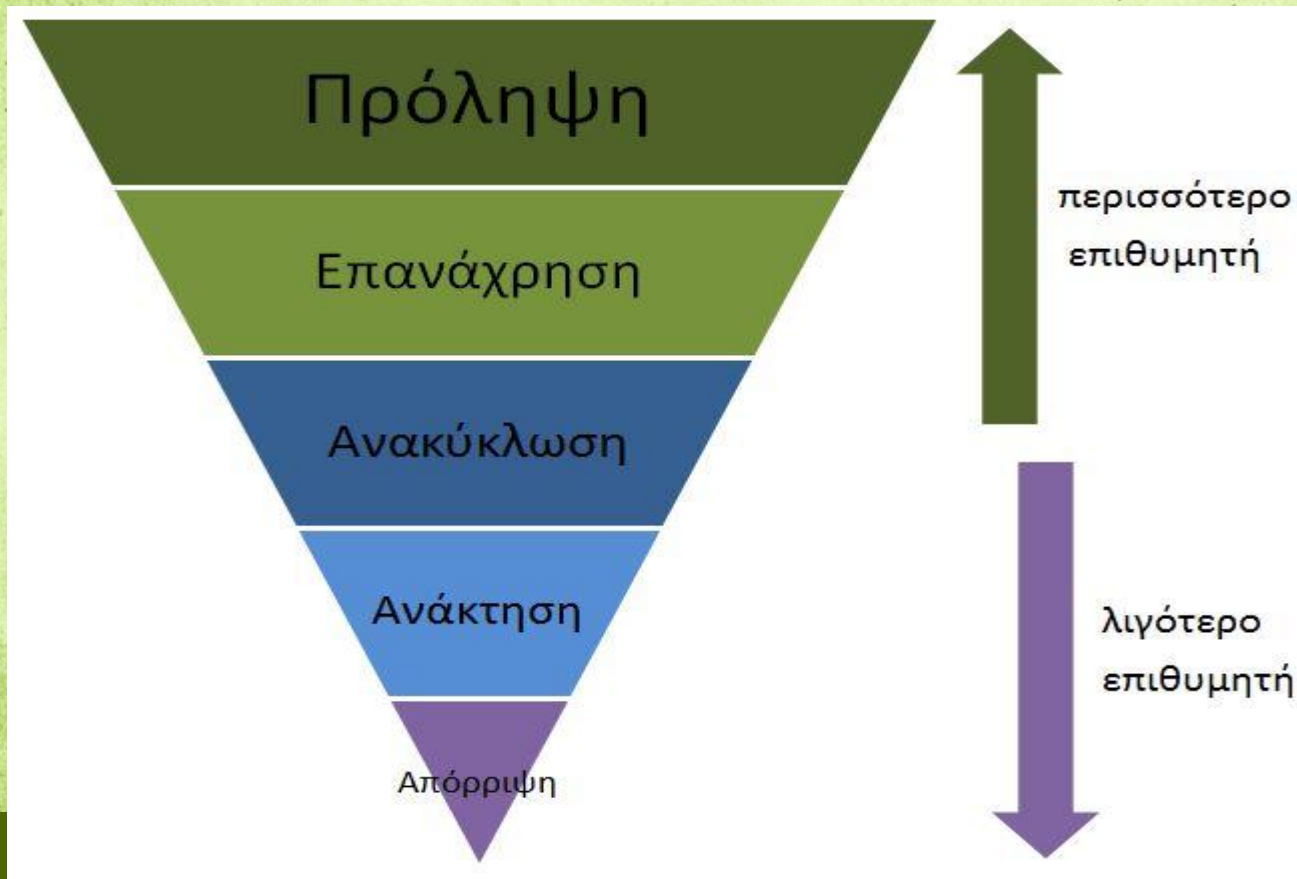




# Δεματοποίηση υλικών



# Μόνο Ανακύκλωση;

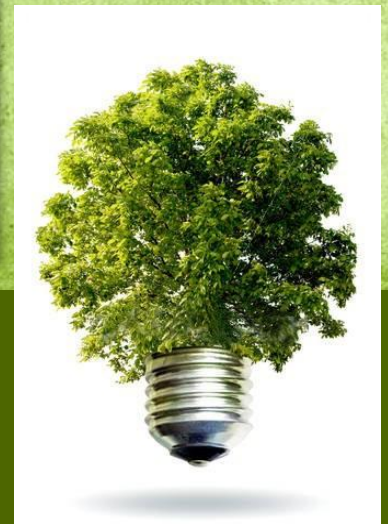


Μείωση – Επαναχρησιμοποίηση- Ανακύκλωση  
... η μαγική τριάδα!



# ΜΕΙΩΣΗ-ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ: (φυσικών πόρων & ενέργειας)

- ✓ Μη σπαταλάς αλόγιστα το χαρτί σου.
- ✓ Μην αγοράζεις προϊόντα με υπερβολικές συσκευασίες.
- ✓ Κλείνε το φως και τις συσκευές όταν δεν τα χρησιμοποιείς.
- ✓ Μην αφήνεις την βρύση να τρέχει.



# ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

- ✓ Κράτησε τα είδη περιτυλίγματος (κορδέλες, συσκευασίες κτλ) για κατασκευές
- ✓ Δώσε παλιά ρούχα και παιχνίδια σε φίλους σου ή μεταποίησέ τα
- ✓ Χρησιμοποίησε τη φαντασία σου στην καθημερινή σου ζωή
- ✓ Φτιάξε έργα τέχνης από «άχρηστα» υλικά





# ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΤΡΟΦΩΝ

**Από τα υπολείμματα τροφίμων μπορούμε να φτιάξουμε κομπόστ (βελτιωτικό εδάφους).**



**Υλικά κατάλληλα για κομποστοποίηση:**

- φύλλα, κλαδιά, αγριόχορτα (χωρίς σπόρους)
- στάχτη από ξύλα,
- ροκανίδια ξύλου (όχι εμποτισμένης ξυλείας)
- υπερώριμα ή χαλασμένα φρούτα,
- τσόφλια από αυγά,
- υπολείμματα του καφέ και τσαγιού
- φλούδες από λαχανικά και φρούτα, όσπρια
- υπολείμματα βρασμένων φαγητών (χωρίς λάδι)
- άχυρο
- φύκια θάλασσας
- κοπριά από αιγοπρόβατα και βοοειδή

**Υλικά Ακατάλληλα για κομποστοποίηση:**

- υπολείμματα φαγητών που περιέχουν λίπη, κρέας, κόκαλα, λάδια
- πέτρες, μεταλλικά αντικείμενα, πλαστικά, γυαλί, τυπωμένο χαρτί, υλικά καθαρισμού

# Φτιάξε τον δικό σου κάδο κομποστοποίησης...



**Τίποτα δεν πάει χαμένο!**



***ΠΟΙΑ ΕΙΚΟΝΑ ΠΡΟΤΙΜΑΣ;***

***Αυτήν;***



ή Αυτήν;



**ΜΠΟΡΕΙΣ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙΣ...**