

## ΕΡΓΑΣΙΑ

Μαθαίνουμε για την **κομποστοποίηση**...



*Κάποια λόγια...*

**Κομποστοποίηση είναι :**

η φυσική διαδικασία κατά την οποία τα οργανικά υλικά-απόβλητα (φρούτα, λαχανικά, φύλλα, κλαδιά κ.λπ.) μετατρέπονται σε ένα πλούσιο οργανικό μείγμα (φυτόχωμα ή κομπόστ) το οποίο χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της ποιότητας του εδάφους.

## Βασικά πλεονεκτήματα της κομποστοποίησης

- Τρόπος ανακύκλωσης – προστασίας του περιβάλλοντος
- Δημιουργικό αποτέλεσμα 'κομπόστ', για την φροντίδα των φυτών

## Τι χρειαζόμαστε για να κομποστοποιήσουμε:

Χρειαζόμαστε έναν απλό κάδο κομποστοποίησης και ένα μακρύ ξύλο για ανακάτεμα. Αν επιθυμούμε να επιταχύνουμε τη διαδικασία μπορούμε να αγοράσουμε έτοιμους μικροοργανισμούς (επιταχυντές). Ο κάδος πρέπει να τοποθετείται στη σκιά.



# Υλικά κατάλληλα για κομποστοποίηση

- ✓ μικρά κλαδιά από δένδρα και θάμνους, κλαδέματα, ξερά φύλλα, χόρτα



- ✓ φλούδες και υπολείμματα φρούτων



- ✓ στάχτη, π.χ από τζάκι, σόμπα



- ✓ τσόφλια αυγών



- ✓ χαρτιά κουζίνας (ρολό κουζίνας, χαρτοπετσέτες)



- ✓ υπολείμματα από καφέ και τσάι



- ✓ πριονίδι



## Υλικά που ΔΕΝ είναι κατάλληλα για κομποστοποίηση

✗ υπολείμματα  
φαγητού, ψωμί



✗ κρέας, ψάρια, κόκαλα



✗ γαλακτοκομικά  
προϊόντα (τυρί,  
γιαούρτι κλπ)



✗ μεταλλικά  
αντικείμενα,  
αλουμίνιο



✗ πλαστικά αντικείμενα



✗ γυαλί



## Βασική ιδέα – στόχοι

- Οι μαθητές θα μάθουν ποιες είναι οι προϋποθέσεις και τα υλικά προκειμένου να ασχοληθούν με την κομποστοποίηση.
- Θα αντιληφθούν πόσο συνεισφέρουν στην προστασία του περιβάλλοντος χρησιμοποιώντας δημιουργικά τα οργανικά απορρίμματά τους, τα οποία δεν μπορούν να ανακυκλωθούν.
- Το αποτέλεσμα της διαδικασίας, το 'κομπόστ', θα μπορούν να το χρησιμοποιήσουν σαν βιολογικό λίπασμα στην φροντίδα των φυτών τους.

*Μπορείτε επίσης να παρακολουθήσετε τα παρακάτω βίντεο*

*(ctrl και κλικ για να μεταβείτε):*

<https://www.youtube.com/watch?v=OyAQEulyufw>

<https://www.youtube.com/watch?v=NXSBa-MgtBw>

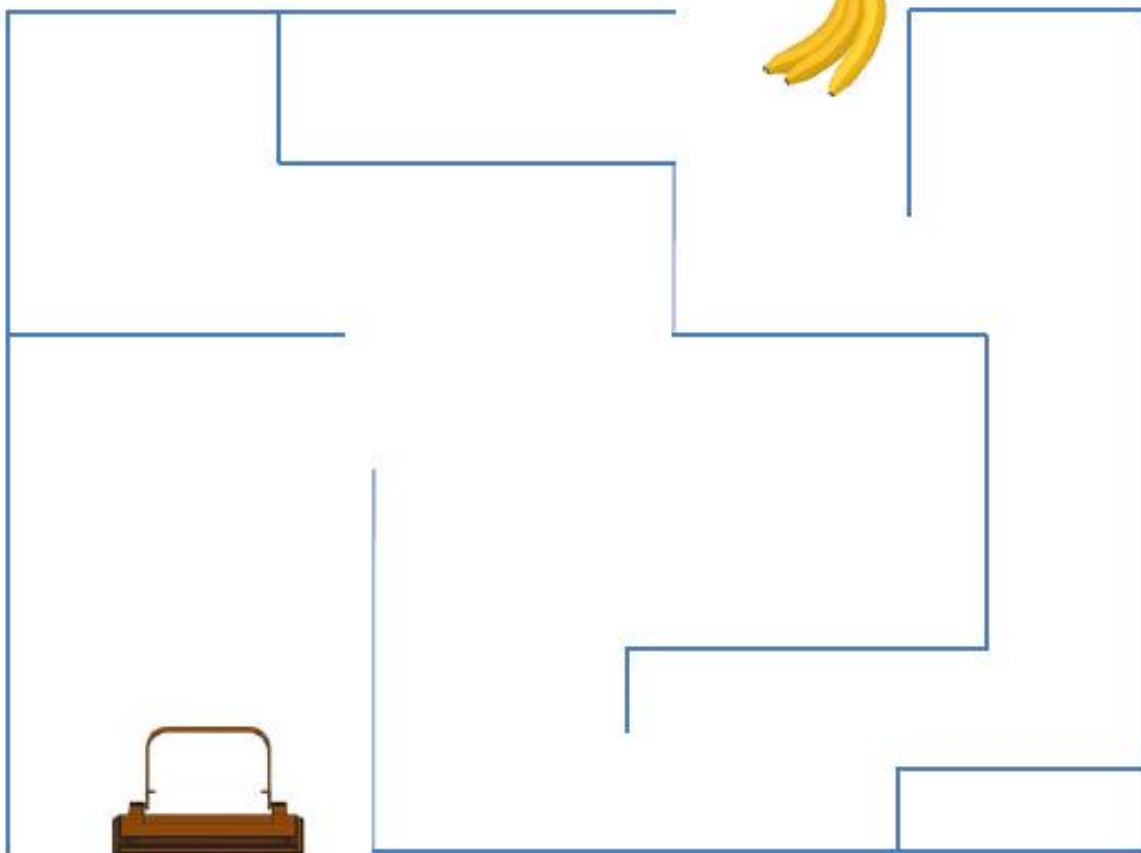
# ΕΡΓΑΣΙΑ 1

Ενώστε με μια γραμμή τα υλικά που μπορούν να μπουν στον πράσινο κάδο κομποστοποίησης



## ΕΡΓΑΣΙΑ 2

**Οδηγήστε τα υλικά στον καφέ κάδο κομποστοποίησης!**



## ΕΡΓΑΣΙΑ 3

Κοιτάξτε τις εικόνες και :

1) κυκλώστε με πράσινο χρώμα τα υλικά που μπαίνουν στον κάδο κομποστοποίησης

2) κυκλώστε με κόκκινο χρώμα τα υλικά που ΔΕΝ μπαίνουν στον κάδο κομποστοποίησης





*Πηγή εικόνων :*

<https://www.google.com/search>

<https://www.teacherspayteachers.com/Product/KOM-3245919>

[http://www.biowaste.gr/site/wp-content/uploads/standard\\_exercises\\_26\\_pages.pdf](http://www.biowaste.gr/site/wp-content/uploads/standard_exercises_26_pages.pdf)