

Ενότητα 3: Εφαρμογή και Παρακολούθηση

nfoteris@o365.uth.gr | BIO-COMP101

Πώς φροντίζουμε το κομπόστ μας;

Η κομποστοποίηση είναι μια ζωντανή διαδικασία. Πρέπει να παρακολουθούμε τις συνθήκες για να έχουμε το καλύτερο αποτέλεσμα.

| Έλεγχος Υγρασίας

Το Τεστ της Χούφτας

Σφίξτε μια χούφτα υλικού. Πρέπει να είναι σαν **στυμμένο σφουγγάρι**. Μία ή δύο σταγόνες νερού είναι το ιδανικό.

Τι κάνουμε αν...

Πολύ υγρό: Προσθέτουμε "καφέ" υλικά (φύλλα, χαρτόνι).

Πολύ ξηρό: Προσθέτουμε λίγο νερό ή "πράσινα" υλικά.

| Αερισμός: Οξυγόνο για τους εργάτες

Οι μικροοργανισμοί και οι γαιοσκώληκες χρειάζονται αέρα για να αναπνεύσουν και να δουλέψουν.

🔄 **Ανακάτεμα:** Γυρίζουμε το σωρό με ένα πιρούνι κήπου μία φορά την εβδομάδα.

⇒ **Ροή αέρα:** Το ανακάτεμα εμποδίζει τις δυσάρεστες οσμές.



| Πότε είναι έτοιμο;



Εμφάνιση

Σκούρο καφέ ή μαύρο χρώμα, σαν πλούσιο χρώμα του δάσους.

Οσμή

Μυρίζει φρεσκάδα και γη. Δεν πρέπει να μυρίζει σαπίλα ή αμμωνία.

Υφή

Είναι αφράτο και θρυμματίζεται εύκολα στο χέρι σας.

| Το Ψηφιακό Ημερολόγιο




Καταγραφή Προόδου


Κάθε εβδομάδα σημειώνουμε στο ψηφιακό μας ημερολόγιο:

- Επίπεδο υγρασίας (Σωστό/Λάθος)
- Θερμοκρασία (Ζεστό/Κρύο)
- Παρουσία μικρών βοηθών (έντομα)
- Φωτογραφίες της εξέλιξης

| Εφαρμογή στα Φυτά

Έρθε η ώρα να ταΐσουμε τη γη! Το ώριμο κομπόστ είναι ο "μαύρος χρυσός" του κήπου.

 **Λίπανση:** Απλώνουμε μια στρώση 2-5 εκατοστών γύρω από τα φυτά.

 **Μείγμα γλάστρας:** Ανακατεύουμε 1 μέρος κομπόστ με 2 μέρη χώμα.

| Συνηθισμένα Προβλήματα

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Δυσσομία	Πολύ υγρασία / Λίγος αέρας	Ανακατέψτε και προσθέστε ξερά φύλλα
Μυγάκια	Εκτεθειμένα φρούτα	Καλύψτε με μια στρώση χώμα ή ξερά φύλλα
Δεν ζεσταίνεται	Μικρός σωρός / Έλλειψη αζώτου	Προσθέστε "πράσινα" υλικά (γκαζόν)

| Ο Χρόνος της Φύσης

6




ΜΗΝΕΣ

Υπομονή και Επιμονή

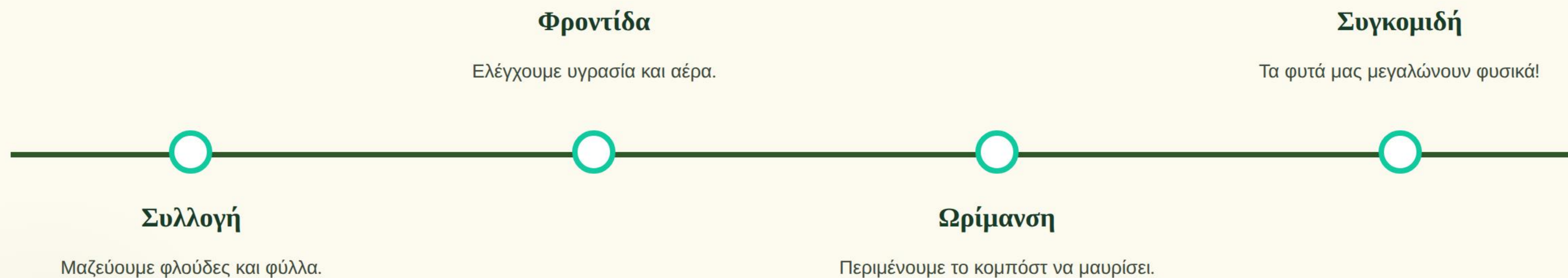
Η φύση χρειάζεται **3 έως 6 μήνες** για να ολοκληρώσει τον κύκλο της. Το αποτέλεσμα όμως θα σας ανταμείψει με υγιή και δυνατά φυτά!

| Η Τελική σου Αποστολή

Διάλεξε έναν τρόπο για να δείξεις τι έμαθες:

-  **Επιλογή Α:** Απάντησε στο ψηφιακό κουίζ του Open eClass με εικόνες.
-  **Επιλογή Β:** Ανέβασε 3 φωτογραφίες από τη δική σου προσπάθεια στο σπίτι.
-  **Επιλογή Γ:** Σκιτσάρισε τα στάδια της κομποστοποίησης σε ένα χαρτί.

Η Διαδρομή της Ανακύκλωσης



Ερωτήσεις;



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!

nfoteris@o365.uth.gr | Open eClass BIO-COMP101

Image Sources



<https://www.compostmagazine.com/wp-content/uploads/2023/02/compost-fork-header-1200-1024x768.jpg>

Source: www.compostmagazine.com

 **Thumbnail for**
thedashplanner.com <https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/5cc75ce17d0c9159e3fcf68b/1741973674876-870C4MSL8GCF8QWWD1IS/Lifestyle+Blurb.jpg>
Source: thedashplanner.com



<https://joegardener.com/wp-content/uploads/2017/04/add-organic-matter-to-compost.jpg>

Source: joegardener.com



<https://i.ytimg.com/vi/pomtZgVtxXI/hq720.jpg?sqp=-oaymwEhCK4FEIIDSFryq4qpAxMIARUAAAAAGAEIAADIQj0AgKJD&rs=AOn4CLCA-BFOvlyRTVjADJHpEXNvj3uiaQ>

Source: www.youtube.com