



Δραστηριότητα 32: Πώς συσκευάζεται το φαγητό μου;

Ποιο από τα παρακάτω υλικά χρησιμοποιείται για την κατασκευή βιώσιμων, κομποστοποιήσιμων σκευών μιας χρήσης ;

- ☐ ΚΑΦΕΣ
- ☐ ΠΛΑΣΤΙΚΟ
- ☐ ΖΑΧΑΡΟΚΑΛΑΜΟ
- ☐ ΜΕΤΑΛΛΟ

Είναι αλήθεια ότι τα καλαμάκια αποτελούν σημαντικό ρυπαντή του περιβάλλοντος μας;

☐

ΝΑΙ

☐

ΟΧΙ

Σε ποιες ευρωπαϊκές χώρες τα πλαστικά σκεύη μιας χρήσης έχουν ήδη απαγορευτεί;

- ☐ ΚΑΤΩ ΧΩΡΕΣ
- ☐ ΚΡΟΑΤΙΑ
- ☐ ΟΛΟΚΛΗΡΗ Η ΕΕ
- ☐ ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Πόσα κιλά οικιακών απορριμμάτων (τα περισσότερα από αυτά συσκευασίες τροφίμων) εκτιμάτε ότι παράγει κάθε πολίτης της ΕΕ κατά μέσο όρο ετησίως;

_____ κιλά

Πόσα χρόνια χρειάζεται ένα πλαστικό πιρούνι για να αποσυντεθεί ή να διασπαστεί;

- ☐ 1 ΧΡΟΝΟ
- ☐ 200 ΧΡΟΝΙΑ
- ☐ 800 ΧΡΟΝΙΑ





Φύλλο λύσεων

Έχει γίνει γνωστό εδώ και πολλά χρόνια ότι το πλαστικό αποτελεί πρόβλημα για το περιβάλλον εάν δεν ανακυκλωθεί σωστά. Το πρόβλημα έγκειται στη μακροζωία του, πράγμα που σημαίνει ότι παραμένει στη φύση και γίνεται τροφή για ζώα, μεταξύ άλλων επιπτώσεων. Αυτός είναι ο λόγος που οι ειδικοί ερευνούν εδώ και πολλά χρόνια για να βρουν κατάλληλες εναλλακτικές λύσεις που να είναι διαθέσιμες σε μεγάλες ποσότητες, εύκολα βιοδιασπώμενες και συνεπώς πιο βιώσιμες. Δύο από αυτά τα υλικά είναι ο καφές και το ζαχαροκάλαμο.

**Καφές &
Ζαχαροκάλαμο**

Το καλαμάκι αποτελεί δημοφιλή πηγή ρύπανσης, αλλά η απαγόρευσή του - εφόσον είναι φτιαγμένο από πλαστικό - έχει θεωρηθεί ένα σημαντικό βήμα από τους πολιτικούς. Στην πραγματικότητα, τα καλαμάκια αποτελούν μόλις το ένα τοις εκατό των πλαστικών απορριμμάτων στους ωκεανούς.

Όχι

Η απαγόρευση των πλαστικών μίας χρήσης εφαρμόζεται σε ολόκληρη την ΕΕ από το 2021.

Σε όλη την ΕΕ

Κατά μέσο όρο, κάθε πολίτης της ΕΕ παρήγαγε 582 κιλά οικιακών απορριμμάτων το 2019, αλλά υπάρχουν μεγάλες διαφορές μεταξύ των χωρών της ΕΕ, με ορισμένες να παράγουν πολύ περισσότερα και άλλες πολύ λιγότερα.

**582 κιλά /
άτομο το 2019**

Δεδομένου ότι το πλαστικό δεν είναι κομποστοποιήσιμο, διασπάται μόνο υπό την επίδραση του ηλιακού φωτός και του CO₂. Υπό καλές συνθήκες, ένα πλαστικό πιρούνι χρειάζεται περίπου 200 χρόνια για να αποσυντεθεί. Ωστόσο, επειδή τα απόβλητα συχνά θάβονται σε τρύπες κάτω από το έδαφος, σε χωματερές, το πλαστικό μπορεί θεωρητικά να διαρκέσει για πάντα.

200 χρόνια