

[Πλαστικά ... μια ζωή)

Τη δεκαετία του 1880 στην Ουάσιγκτον, ο Marvin Stone αποφάσισε ότι ήθελε να αντικαταστήσει το καλαμάκι της εποχής, που ήταν φτιαγμένο από στέλεχος σίκαλης, με ένα χάρτινο με επάλειψη από κερί, για να απολαύσει το αγαπημένο του κοκτέιλ. Αυτό είναι το πρώτο σύγχρονο καλαμάκι. Στις 3 Ιανουαρίου 1888, ο Marvin Stone έλαβε για το καλαμάκι του δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Το 1937, ο Joseph Friedman δημιούργησε το σημερινό «σπαστό καλαμάκι», εξελίσσοντας την ιδέα του Stone, ενώ τη δεκαετία του 1960 εμφανίστηκαν τα πρώτα σπαστά και πολύχρωμα καλαμάκια. Ποιος θα φανταζόταν ότι στο τέλος του αιώνα θα χρησιμοποιούνταν καθημερινά στις ΗΠΑ περισσότερα από 500 εκατομμύρια πλαστικά καλαμάκια μιας χρήσης, παραπροϊόν πετρελαίου, ενώ το Ηνωμένο Βασίλειο, που είναι ο μεγαλύτερος χρήστης στην Ευρώπη, θα κατέληγαν ετησίως στα σκουπίδια 8,5 εκατομμύρια καλαμάκια. Αλλά και στην Ελλάδα, ο Σαρωνικός έχει ετησίως καταγεγραμμένα υψηλά επίπεδα μικροπλαστικών. Τα πλαστικά καλαμάκια είναι παγκοσμίως ο έκτος πιο συχνός τύπος απορριμμάτων και από τα υλικά που προκαλούν τη μεγαλύτερη θαλάσσια ρύπανση, δηλητηριάζοντας όχι μόνο τα θαλάσσια πλάσματα αλλά και εμάς τους ίδιους, εξαιτίας των ανησυχητικά μεγάλων ποσοτήτων μικροπλαστικών υπολειμμάτων που παραμένουν στα ψάρια που καταναλώνουμε. Τα πλαστικά είναι το πλέον διαδεδομένο υλικό, με πολλαπλές χρήσεις στην καθημερινότητά μας. Η εκτεταμένη χρήση τους οφείλεται στο ότι μπορούν εύκολα να μορφοποιηθούν, είναι ελαφριά, είναι διαφανή, δεν τα διαπερνά το νερό και ο αέρας, έχουν χαμηλό κόστος και υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης στην επιφάνειά τους. Για να γίνουν ακόμα πιο ελκυστικά και ανθεκτικά, προστίθενται ουσίες επικίνδυνες για την υγεία μας.

http://www.ecorec.gr/ecorec/index.php?option=com_content&view=article&id=607:2018-02-27-11-24-49&catid=9&Itemid=479&lang=en

Επέλεξε τη σωστή απάντηση με βάση το κείμενο

1. Τα πλαστικά καλαμάκια σύμφωνα με το κείμενο:

- α. ανακυκλώνονται εύκολα, γιατί κατασκευάζονται από φυσικά για το περιβάλλον υλικά.
- β. χρησιμοποιούνται πολύ συχνά, γιατί είναι αναγκαία και αναντικατάστατα στην καθημερινότητα μας.
- γ. είναι προϊόν που παράγεται από την επεξεργασία του πετρελαίου με την προσθήκη και άλλων ουσιών.

2. Σκοπός του κειμένου είναι:

- α. να μάθουμε πώς φτάσαμε σήμερα να χρησιμοποιούμε το πλαστικό καλαμάκι.
- β. να μας ενημερώσει για τις επικίνδυνες συνέπειες που έχουν τα πλαστικά καλαμάκια για το περιβάλλον.

γ. να μας ενημερώσει ότι το πλαστικό καλαμάκι και γενικά η κατανάλωση πλαστικών έχουν επικίνδυνες συνέπειες για το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

3. Τα πρώτα πλαστικά και πολύχρωμα καλαμάκια εμφανίστηκαν:

α. το 1937. β. τη δεκαετία του 1960. γ. τη δεκαετία του 1930.

4. Η ιδέα της δημιουργίας για το πλαστικό καλαμάκι ξεκίνησε:

α. από τον Martin Stone.
β. από τον Joseph Friedman.
γ. δεν αναφέρεται στο κείμενο.

5. Ποιος από τους τίτλους ταιριάζει στο άρθρο αυτό:

α. Λέμε «όχι» στα πλαστικά!
β. Πολλά Πλαστικά: μεγάλος κόσμος.
γ. Το πλαστικό διευκολύνει χωρίς να μολύνει.

Σημειώστε «Σ» για τη σωστή απάντηση, «Λ» για τη λανθασμένη

6. Τα πλαστικά καλαμάκια, όπως και τα σημερινά «σπαστά καλαμάκια» ήταν φτιαγμένα από φυσικά υλικά.

7. Το Ηνωμένο Βασίλειο είναι ο μεγαλύτερος χρήστης πλαστικών του κόσμου, αφού κάθε χρόνο 8,5 δισεκατομμύρια καλαμάκια καταλήγουν στα σκουπίδια.

8. Τα πλαστικά καλαμάκια αποτελούν τον πιο συνηθισμένο τύπο σκουπιδιών παγκοσμίως.

9. Τα υλικά με τα οποία κατασκευάζονται τα καλαμάκια προκαλούν προβλήματα στην υγεία των ανθρώπων.

Λεξιλόγιο.Επέλεξε τη σωστή απάντηση

1. «έχουν χαμηλό κόστος». Λέξη με αντίθετη σημασία για τη λέξη «χαμηλό» είναι: α. υψηλό β. μικρό γ. ελάχιστο

2. «Η εκτεταμένη χρήση τους οφείλεται ...». Λέξη με αντίθετη σημασία για τη λέξη «εκτεταμένη» είναι:

α. πολλαπλή β. περιορισμένη γ. συχνή

3.«...προστίθενται ουσίες επικίνδυνες για την υγεία μας.». Λέξη με αντίθετη σημασία για τη λέξη «επικίνδυνες» είναι:

α. ακίνδυνες β. εχθρικές γ. απειλητικές

4. « ... τη δεκαετία του 1960 εμφανίστηκαν τα πρώτα σπαστά και πολύχρωμα καλαμάκια.» Λέξη με αντίθετη σημασία για τη λέξη «πολύχρωμα» είναι:
α. ζωγραφιστά β. μονόχρωμα γ. ποικιλόχρωμα

5. «Αυτό είναι το πρώτο σύγχρονο καλαμάκι.» Ποια επιλογή έχει παρόμοια σημασία με τη λέξη «είναι»:
α. γίνεται β. κρίνεται γ. θεωρείται

6. «Αλλά και στην Ελλάδα, ο Σαρωνικός έχει ετησίως καταγεγραμμένα υψηλά επίπεδα μικροπλαστικών ...». «Ετησίως» σημαίνει:
α. κάθε χρόνο β. μία φορά το χρόνο γ. σε τακτό χρονικό διάστημα.

Γραμματική

1.« ... τη δεκαετία του 1960 εμφανίστηκαν τα πρώτα σπαστά και πολύχρωμα πλαστικά καλαμάκια». Συμπληρώστε το κενό βάζοντας το ρήμα στον κατάλληλο τύπο **για να δηλώνει το παρόν, ξεκινώντας έτσι**
«Σήμερα, τα πρώτα σπαστά και πολύχρωμα καλαμάκια.»

2.. «Ποιος θα φανταζόταν ότι θα κατέληγαν ετησίως στα σκουπίδια 8,5 εκατομμύρια καλαμάκια.» Συμπληρώστε την πρόταση βάζοντας τον κατάλληλο τύπο του ρήματος, **ώστε το νόημα να μεταφέρεται σωστά στο παρόν:**
«Ποιος θα φανταζόταν ότι ετησίως 8,5 εκατομμύρια καλαμάκια.»

3. « ... δηλητηριάζοντας όχι μόνο τα θαλάσσια πλάσματα αλλά και εμάς τους ίδιους.» **Τη λέξη «δηλητηριάζοντας» να την κάνετε ρήμα και να συμπληρώσετε την πρόταση ξεκινώντας έτσι:**
«Τα πλαστικά καλαμάκια όχι μόνο τα θαλάσσια πλάσματα αλλά και εμάς τους ίδιους.»

Παραγωγή γραπτού

Είστε καλεσμένοι σε ένα ραδιοφωνικό πρόγραμμα με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος (5 Ιουνίου). Απευθύνεστε στους ακροατές για να τους συμβουλευσετε να περιορίσουν τις πλαστικές συσκευασίες στην καθημερινότητά τους. Γράψτε τι θα τους συμβουλευσετε;