

# «Σκέψου, Δράσε, Άλλαξε κι εσύ: Λέμε όχι στις πλαστικές σακούλες»

## Να γιατί δεν πρέπει να χρησιμοποιούμε πλαστικές σακούλες !!!

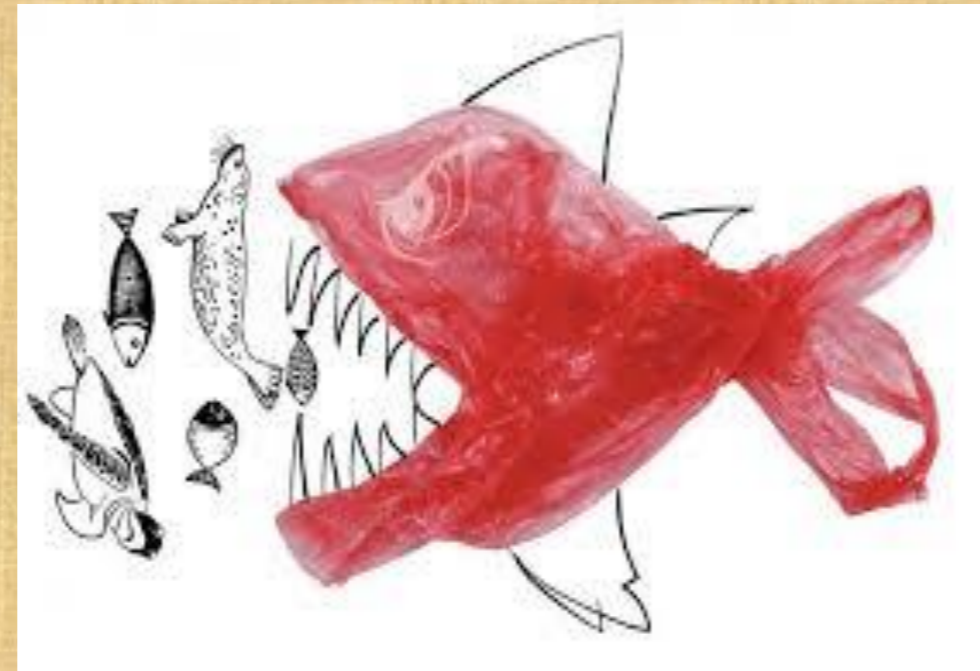
Η πλαστική σακούλα, χρειάζεται ένα δευτερόλεπτο να παραχθεί, 20 λεπτά κατά μέσο όρο να χρησιμοποιηθεί, και προκαλεί ρύπανση για περισσότερο από 450 χρόνια μέχρι να αποσυντεθεί πλήρως.



Η σακούλα όπως και άλλα πλαστικά αντικείμενα, διαλύονται σε χιλιάδες κομμάτια, τα οποία ρυπαίνουν το 80% του πόσιμου νερού, σύμφωνα με αμερικανική έρευνα. Τα μικροπλαστικά έχουν τόσο μικρό μέγεθος που μπορούν να εισέλθουν στον οργανισμό, χωρίς να γίνουν αντιληπτά.

Τα ψάρια, άθελά τους, απολαμβάνουν «πλαστικοποιημένα» γεύματα, αφού τα μικροσκοπικά κομματάκια και οι ίνες πλαστικού μπερδεύονται με το πλαγκτόν που είναι η τροφή τους. Τα ψάρια που εκτέθηκαν σε πολυαιθυλένιο το οποίο είχε «εμπλουτιστεί» με θαλάσσιους χημικούς περιβαλλοντικούς ρύπους, υπέστησαν σοβαρό ηπατικό στρες.

Περισσότερα από 100 χιλιάδες θαλάσσια ζώα πεθαίνουν από τις πλαστικές σακούλες που ρυπαίνουν τις θάλασσες ετησίως.



Για την παρασκευή και την μεταφορά των πλαστικών σακουλών, χρησιμοποιούνται πολύτιμοι πόροι ενέργειας όπως το πετρέλαιο που είναι μη ανανεώσιμος πόρος και το νερό, ενώ απελευθερώνεται στον αέρα διοξείδιο του άνθρακα και άλλα χημικά που επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα και προκαλούν την αύξηση του φαινομένου του θερμοκηπίου.

Οι θαλάσσιες χελώνες τις μπερδεύουν με τις μέδουσες και τις τρώνε, με αποτέλεσμα να πνιγνούνται και να πεθαίνουν. Αν καταφέρουν να αποφύγουν τον πνιγμό, πεθαίνουν αργά και βασανιστικά από τα χημικά που έχουν οι σακούλες ή από εντερική απόφραξη.

Πολλές επίσης είναι οι χελώνες, στο στομάχι των οποίων οι σακούλες φουσκώνουν δημιουργώντας μπαλονάκια, «bubble butts», αφαιρώντας τους τη δυνατότητα να καταδυθούν, με αποτέλεσμα να γίνονται εύκολη λεία για καρχαρίες.



Στο στομάχι του πουλιού Άλπατρος βρέθηκαν περισσότερα από 200 κομμάτια μικροπλαστικού.



Περισσότερες από 4000 φάλαινες έχουν χάσει τη ζωή τους επειδή έφαγαν πλαστικές σακούλες με απορρίμματα. Οι πλαστικές σακούλες πετρώνουν στο στομάχι των ζώων. Οι ερευνητές πιστεύουν ότι οι φάλαινες τρώνε σακούλες, γιατί τις μπερδεύουν με καλαμάρια.

Πέντε τρισεκατομμύρια πλαστικά σκουπίδια έχουν επιβαρύνει τη θάλασσα σε όλο τον κόσμο, προκαλώντας το θάνατο των ζώων. Περισσότερα από 100.000 θαλάσσια ζώα πεθαίνουν ετησίως.

Οι Χωματερές στο βυθό της θάλασσας από πλαστικά. Εκεί όπου ο βυθός έχει ένα μαλακό φυσικό υπόστρωμα, το πλαστικό δημιουργεί ένα τεχνητό σκληρό υπόστρωμα αλλάζοντας το οικοσύστημα.



Η Μεσόγειος αναμένεται να μετατραπεί σε μία «σούπα από πλαστικό», την οποία, θα τη βρίσκουμε στο πιάτο μας.

Τα τοξικά που υπάρχουν στα πλαστικά δεν θα μπορούσαν να μην επηρεάσουν και τον άνθρωπο, καθώς περνάνε σε αυτόν μέσω της τροφικής αλυσίδας. Μολυσμένα ψάρια, αλλά και πουλιά, μεταφέρουν στον άνθρωπο επικίνδυνες δηλητηριώδεις ουσίες.

Αν συνεχιστεί η ρήξη πλαστικών απορριμμάτων στη θάλασσα με τον ίδιο ρυθμό, μέχρι το 2050 θα υπάρχουν στη θάλασσα περισσότερα πλαστικά απορρίμματα απ' ό,τι ψάρια.

Η Κομισιόν λέει ότι εναπόκειται σε κάθε κράτος-μέλος η επιλογή για το πώς θα απαλλαγεί από τις πλαστικές σακούλες, χωρίς να θέτει προς το παρόν κάποιο χρονοδιάγραμμα. Η ίδια προτείνει τρεις τρόπους:

- την εισαγωγή ειδικής επιπλέον χρέωσης
- τον καθορισμό εθνικών στόχων μείωσης της χρήσης
- την πλήρη απαγόρευσή τους

Σε κάποιες χώρες είναι νόμος, τα καταστήματα-αλυσίδες (πάνω από 5 καταστήματα) να έχουν κάδους για να ανακύκλωση μόνο για πλαστικές σακούλες.



Η λύση είναι απλή. Χρήση πάνινης τσάντας αντί πλαστικής για τα ψώνια.

### ΠΟΙΟ ΜΕΛΛΟΝ

Έτσι όπως πάμε θα αποκτήσουμε μια γη κατεστραμμένη και ένα μέλλον που πεθαίνει



Μαθητές/τριες: Χριστίνα Μιχαηλίδου, Κολοτούρος Χρίστος, Σάββα Άννη, Εγγλέζου Μαριάννα, Θεμιστοκλέους Βικτωρας  
Σχολική Χρονιά: 2018-2019  
Σχολείο : Περιφερειακό Γυμνάσιο Κοκκιντριμιθιάς  
Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Δέσποινα Καδή

