

ΓΙΑΤΙ ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΜΑΣΤΙΓΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ;



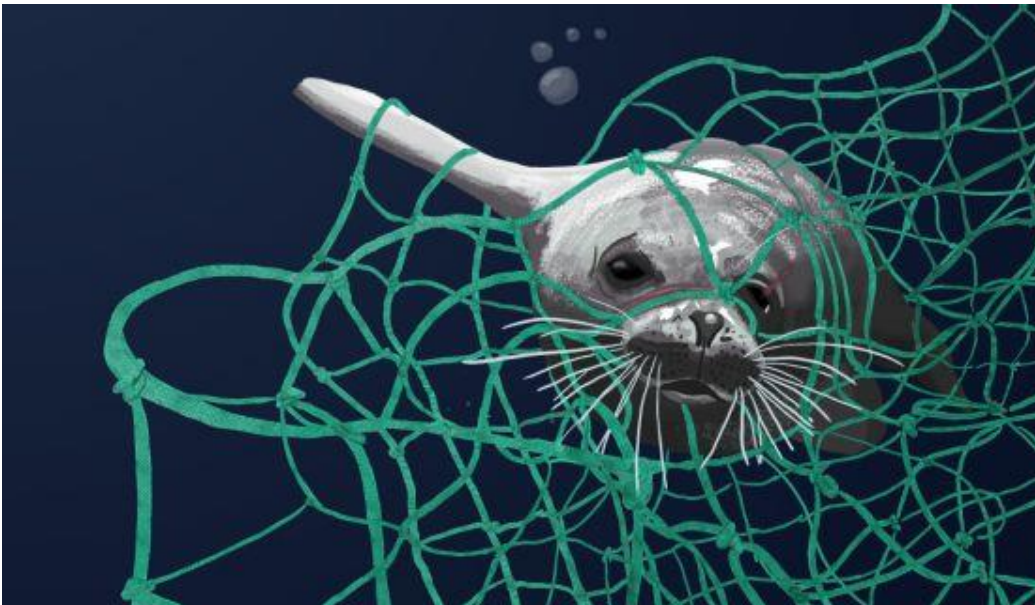
Κάθε χρόνο παράγουμε παγκοσμίως **περισσότερες από 300 εκατομμύρια τόνους πλαστικών απορριμμάτων**, από τους οποίους οι 8 εκατομμύρια τόνοι καταλήγουν στον ωκεανό. Τα πλαστικά αυτά μπορούν να διανύσουν τεράστιες αποστάσεις μεταφερόμενα από τα θαλάσσια ρεύματα και να φθάσουν σε όλα τα μήκη και πλάτη της γης συμπεριλαμβανομένης της Ανταρκτικής και της Τάφρου των Μαριανών, που είναι το βαθύτερο σημείο των ωκεανών του πλανήτη. Στο πέρασμά τους εισχωρούν στα οικοσυστήματα και προκαλούν ανείπωτη καταστροφή στη θαλάσσια ζωή!

ΚΑΙ ΓΙΑΤΙ Η ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΟΣΟ ΣΟΒΑΡΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ;

Η χρήση των πλαστικών στην καθημερινότητά μας είναι σχεδόν αναπόφευκτη. Βρίσκει εφαρμογές από τις συσκευασίες τροφίμων και τα είδη προσωπικής περιποίησης, μέχρι την ένδυση, την επίπλωση, τους ηλεκτρικούς υπολογιστές και την αυτοκινητοβιομηχανία. Αυτό το πανταχού παρόν υλικό έχει

σχεδιαστεί να είναι πολύ ανθεκτικό, με αποτέλεσμα όμως να μην βιοδιασπάται. Ανάλογα με τον τύπο του, η βιοδιάσπασή του σε μια χωματερή μπορεί να διαρκέσει από μερικές δεκαετίες μέχρι δυνητικά εκατομμύρια χρόνια. Αυτό σημαίνει ότι κάθε μεμονωμένο κομμάτι πλαστικού που κάποτε κατασκευάστηκε εξακολουθεί σήμερα και υπάρχει! Οι επιπτώσεις του δε, αν έφθασε στις θάλασσες και στους ωκεανούς, μπορεί να γίνονται αισθητές για αιώνες!

ΠΩΣ ΕΠΗΡΡΕΑΖΟΥΝ ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΖΩΗ;



Εκατοντάδες χιλιάδες θαλάσσιων ζώων παγιδεύονται σε πλαστικά δίχτυα, τα οποία τους περιορίζουν την κίνηση και την ικανότητα να τραφούν, αλλά και τους προκαλούν τραυματισμούς και μολύνσεις.

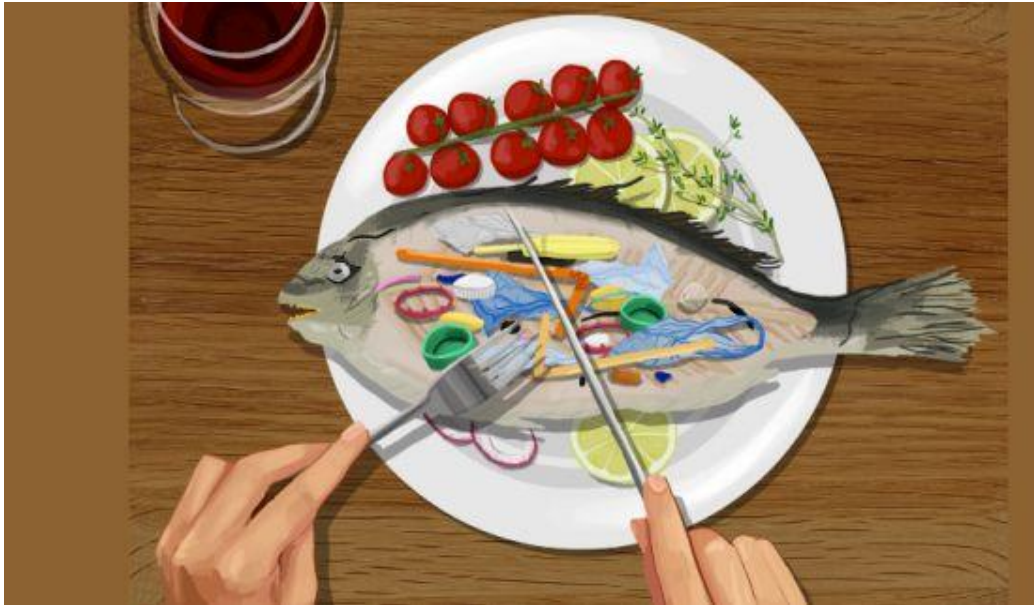
Λιγότερο ορατή είναι η καταστροφή που προκαλεί η κατάποση των πλαστικών: Θαλασσοπούλια, χελώνες, ψάρια και φάλαινες συγχέουν τα πλαστικά απορρίμματα με τροφή, διότι έχουν παρόμοιο χρώμα και σχήμα με τα θηράματά τους. Επίσης, τα αιωρούμενα πλαστικά συσσωρεύουν μικρόβια και άγλη στην επιφάνεια, που αναδύουν μια μυρωδιά ελκυστική για κάποια θαλάσσια ζώα. Όταν τα ζώα τα καταναλώνουν,

μπορεί να τρυπήσουν τα εσωτερικά όργανα ή να προκαλέσουν μοιραία εντερική απόφραξη. Επίσης, μπορεί να οδηγηθούν στο θάνατο από υποσιτισμό, καθώς η κατανάλωση του πλαστικού τους δίνει την ψευδαίσθηση του κορεσμού.

ΤΙ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ;

Δυστυχώς από το σύνολο των μέχρι σήμερα παραχθέντων πλαστικών απορριμμάτων, μόνο το 9% έχει υποστεί ανακύκλωση, ενώ το υπόλοιπο έχει αποτεφρωθεί ή απορρίφθει, καταλήγοντας κυρίως στις χωματερές. Ο κύριος λόγος είναι ότι το 50% των πλαστικών που παράγουμε, είναι εκείνα της μιας χρήσεως, όπως τα καλαμάκια, οι πλαστικές σακούλες των σούπερ-μαρκετ και τα πλαστικά μπουκάλια νερού. Αυτό σημαίνει ότι τα πλαστικά αυτά προϊόντα παράγονται και καταναλώνονται με πολύ μεγάλη συχνότητα, αυξάνοντας κατά συνέπεια τις ποσότητες που κατακλύζουν τις χωματερές, αλλά και εκείνες που καταλήγουν στο περιβάλλον!

ΤΙ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟ ΕΧΕΙ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ Η ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ;



Όταν τα θαλάσσια ζώα καταναλώνουν πλαστικό, οι περιεχόμενες σε αυτό τοξίνες διασπώνται μέσα στο σώμα τους, με αποτέλεσμα να τις καταναλώνει και ο άνθρωπος όταν τρώει ψάρια και θαλασσινά! Μερικές από αυτές τις τοξίνες συνδέονται με ορμονικές διαταραχές και προβλήματα στην ανάπτυξη. Οι ερευνητές πάντως προσπαθούν ακόμη να ερμηνεύσουν τον τρόπο με τον οποίο ο ανθρώπινος οργανισμός βλάπτεται από την κατανάλωση αυτής της τροφής και οι μέχρι σήμερα αναλύσεις δεν επιβεβαιώνουν ότι τα μικρο-πλαστικά θέτουν οπωσδήποτε σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία. Υπάρχουν πολλά ακόμη που δεν γνωρίζουμε! Μία ανησυχία είναι ότι μέσα στον ωκεανό τα πλαστικά αποδομούνται σε νανο-πλαστικά, που είναι τόσο μικρά που θα μπορούσαν να εισχωρήσουν στα ανθρώπινα κύτταρα μετά την κατανάλωσή τους.

ΚΑΙ...ΤΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ;



ΜΠΟΡΟΥΜΕ:

- 1. Να μειώσουμε** την κατανάλωση των πλαστικών μιας χρήσης και να τα αντικαταστήσουμε με εναλλακτικές λύσεις αειφορίας.
- 2. Να ανακυκλώνουμε,** όπου αυτό είναι δυνατόν,
- 3. Να προσφέρουμε** εθελοντική εργασία στο καθάρισμα ποταμών και παραλιών, προκειμένου να μειωθούν οι ποσότητες που καταλήγουν τελικά μέσα στη θάλασσα,
- 4. Να υποστηρίξουμε** καμπάνιες και πολιτικές που τάσσονται υπέρ της μείωσης της παραγωγής άχρηστων πλαστικών!