

Το πλαστικό μου αποτύπωμα – μαθαίνω, δρω, αλλάζω







19^{ος} αιώνας



21^{ος} αιώνας

**Υπολογίζεται ότι 8.000.000 κομμάτια απορριμμάτων
καταλήγουν κάθε μέρα στη θάλασσα.**

UNEP, 2013



**Σύμφωνα με τελευταίες εκτιμήσεις, 8 - 12 εκατομμύρια τόνοι πλαστικού
εισέρχονται στους ωκεανούς κάθε χρόνο.**

Eunomia, 2016



Αθηναϊκή «Ριβιέρα» μετά από βροχή...

Ένα παγκόσμιο πρόβλημα χωρίς σύνορα...





Ρύπανση θαλασσών και ωκεανών με πλαστικά

- Πρόσφατη μελέτη του ινστιτούτου *Five Gyres* εκτιμά ότι **5,25 τρισεκατομμύρια πλαστικά κομμάτια** συνολικού βάρους **269.000 τόνων** επιπλέουν στους ωκεανούς
- Εξαετής δειγματοληψία σε θαλάσσιες περιοχές των υποτροπικών ζωνών, την παράκτια Αυστραλία, τον Κόλπο της Βεγγάλης και τη Μεσόγειο Θάλασσα
- Ίδια επίπεδα ρύπανσης στις θάλασσες του Βόρειου και του Νότιου Ημισφαιρίου
- Με τους τωρινούς ρυθμούς ρύπανσης, **μέχρι το 2050 θα υπάρχουν στις θάλασσες και τους ωκεανούς περισσότερα πλαστικά απ' ότι ψάρια**
- Στις περιοχές μεγαλύτερης συσσώρευσης, το πλαστικό που επιπλέει στην επιφάνεια είναι **180 φορές περισσότερο (σε βάρος) από τους ζωντανούς οργανισμούς**
- Πάνω από το **90%** των θαλασσοπουλίων έχουν **πλαστικά στο στομάχι τους**



Πού καταλήγουν στο θαλάσσιο περιβάλλον;



➤ **15%** επιπλέουν στην επιφάνεια της θάλασσας

➤ **15%** ξεβράζονται στις ακτές



➤ **70%** καταλήγουν στο βυθό της θάλασσας

Συμβαίνουν τώρα...





© Caters News Agency



Photograph by Justin Hoffman

Αλιεία - φάντασμα







Πλαστική διατροφή...



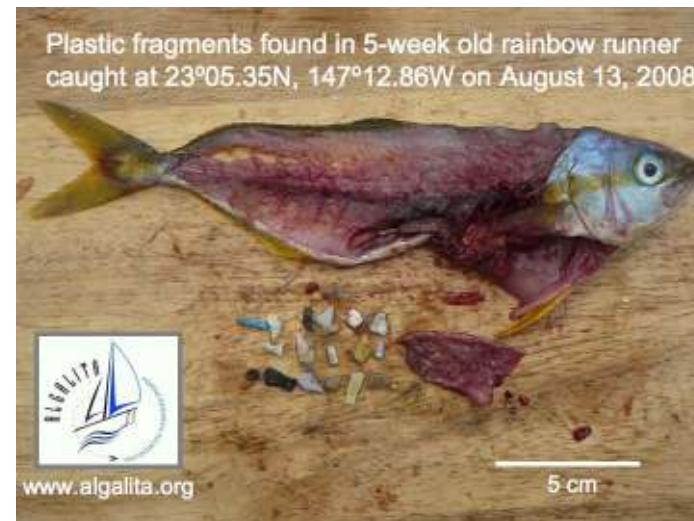


www.albatrossthefilm.com

Υπάρχουν πλαστικά για όλους, μεγάλους και μικρούς...



Beached whale found with stomach filled with plastic bags



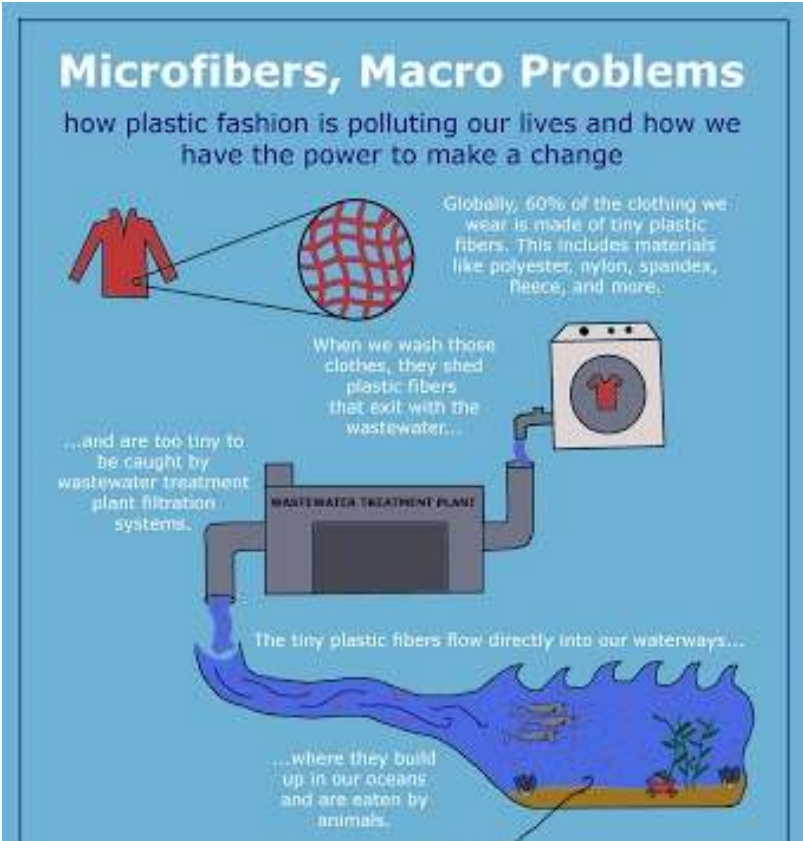
Ακόμη και ...πολύ μικρούς

NewScientist

Plankton eating plastic caught on camera

https://www.youtube.com/watch?v=mGzIz9Ld-sE&feature=emb_logo

Από τα πλαστικά στα μικροπλαστικά...



BEAT THE MICRO BEAD



Το πλαστικό μπουκάλι χρειάζεται
για να διαλυθεί (?) 450 χρόνια...

...στην πραγματικότητα όμως, δε
“διαλύεται” ποτέ!



Η πηγή του κακού...



- Άμεση απόρριψη σε θάλασσες και ακτές



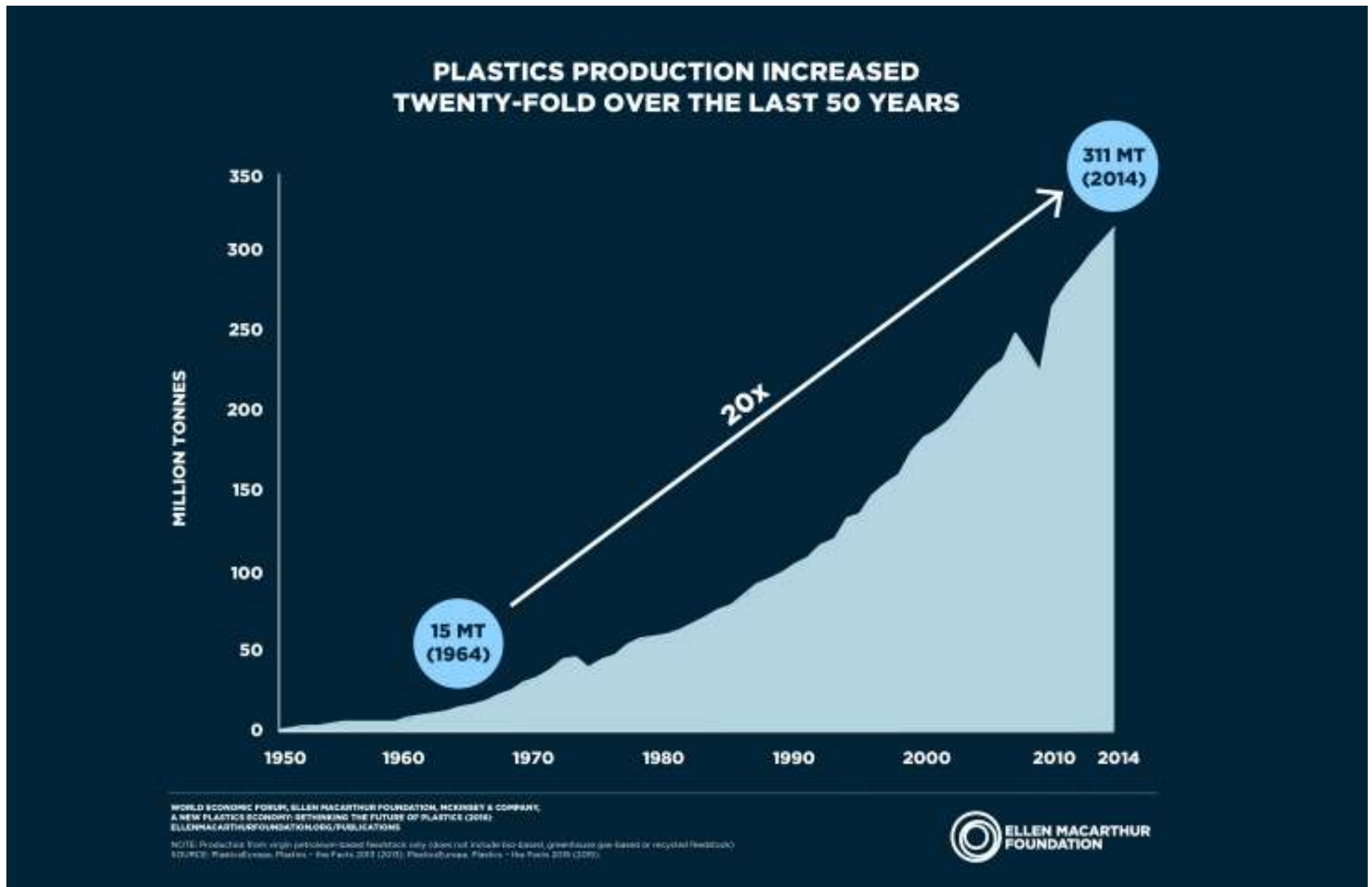
- Μεταφορά απορριμμάτων από ενδοχώρα μέσω ανέμων, ποταμών, όμβριων υδάτων και αποχετεύσεων



- Ελλιπής διαχείριση ή αμελής διάθεση απορριμμάτων



Η “επίθεση” του πλαστικού στη ζωή μας...



Εξώφυλλο του
περιοδικού LIFE το
1955 με οικογένεια
Αμερικανών που
απολαμβάνει την
εποχή των
υλικών μιας χρήσης
(**Throwaway Living**)



By Gabe Martin

The
BORDERLINE
TM

The 1950's:



Wow! Plastic lasts
FOREVER!!

© 1995 GABE MARTIN

TODAY:



AAAA!! Plastic lasts
FOREVER!!

<http://www.cts.com/~borderln/>

Τα αχρείαστα πλαστικά μιας χρήσης...



Παγκοσμίως το 2016 καταναλώθηκαν περίπου **μισό τρις πλαστικά μπουκάλια**. Αν τα βάζαμε στη σειρά, θα κάλυπταν το μισό της απόστασης μέχρι τον ήλιο!

Διαφορετικά, χρησιμοποιούνται περίπου **ένα εκατομμύριο πλαστικά μπουκάλια το λεπτό...**

(The Guardian)

500 εκατομμύρια καλαμάκια πετιούνται ημερησίως μόνο στις Η.Π.Α.



Λιγότερο από 1% ανακυκλώνονται

<https://www.theworldcounts.com/challenges/planet-earth/waste/plastic-bags-used-per-year>



5,6 τρις “γόπες” ετησίως

«Εφιάλτης» από πλαστικό σε Ελλάδα και Ε.Ε.

Σε τεμάχια



ΜΠΟΥΚΑΛΙΑ

666 ΕΚΑΤ. -1,28 δισ.

45-60 δισ.

ΠΟΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΠΑΚΙΑ

202-369 ΕΚΑΤ.

13,7-17 δισ.

ΚΑΛΑΜΑΚΙΑ*

Περίπου 900 ΕΚΑΤ.

46,5 δισ.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΦΑΓΗΤΟΥ

37-58 ΕΚΑΤ.

2,4-2,6 δισ.

*Στοιχεία μόνο από ταχυφαγεία



ΠΗΓΗ: Οργάνωση Seas At Risk

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

Αξίζει το τίμημα?

Τα χρειαζόμαστε
πραγματικά?

Υπάρχουν
εναλλακτικές?

Η ανακύκλωση δεν
αρκεί...

Μία είναι η λύση:

ΚΑΜΙΑ ΧΡΗΣΗ