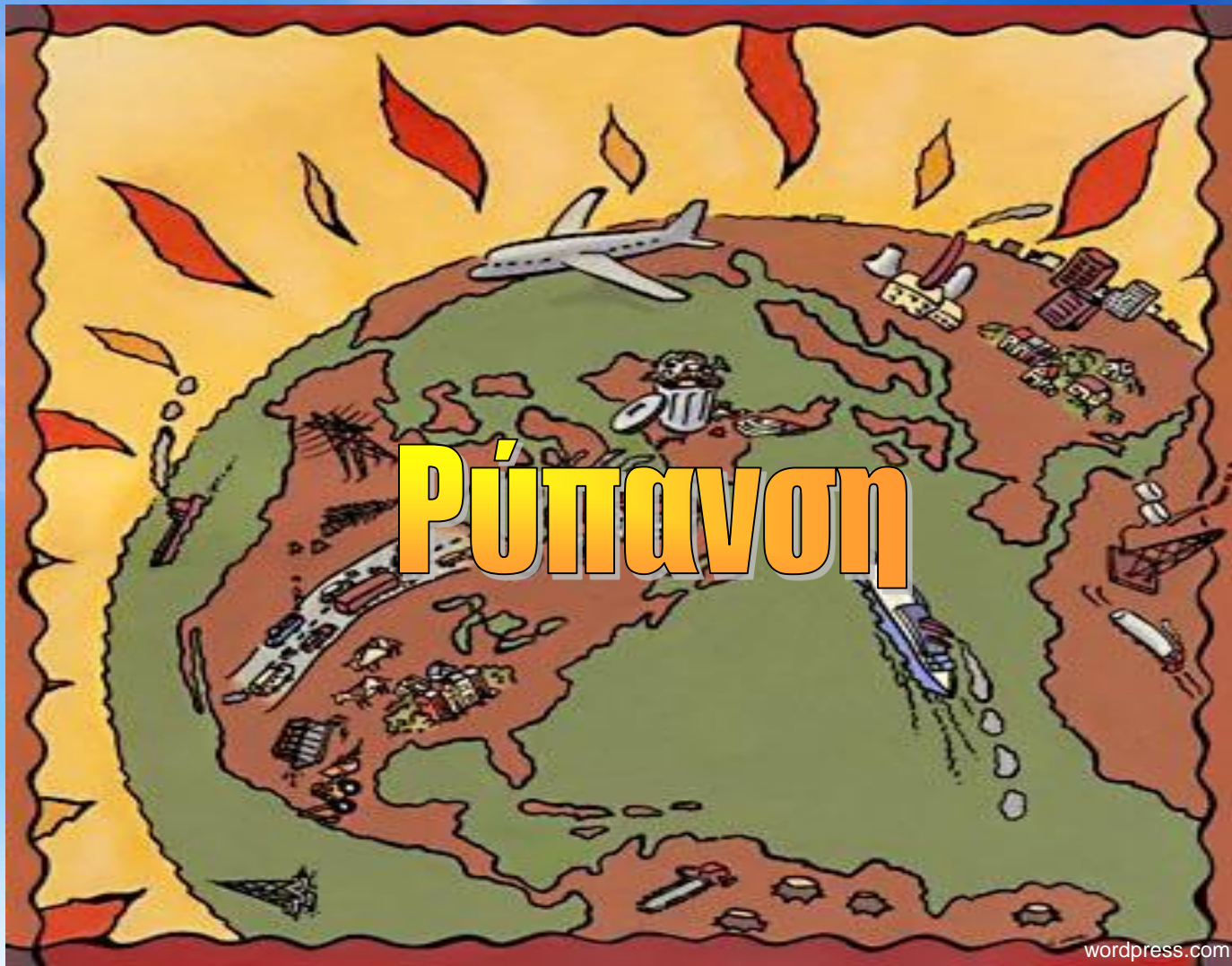


**Προστατεύω το περιβάλλον,**



**φροντίζω την υγεία μου**

Η ανθρώπινη δραστηριότητα προκάλεσε προβλήματα στον πλανήτη.....



...που τελικά αποτελούν προβλήματα για τον ίδιο τον άνθρωπο



# Τι είναι ρύπανση;

**Ρύπανση είναι η  
απελευθέρωση  
ρύπων στο  
περιβάλλον**



# Κύριες μορφές ρύπανσης είναι:

- **Ρύπανση του αέρα**
- **Ρύπανση του νερού**
- **Ρύπανση του εδάφους**





## Αλλά και η ρύπανση από:

- Ραδιενέργεια
- Δυνατούς θορύβους (ηχορύπανση)
- Οπτική ρύπανση
- Θερμική ρύπανση

Αύξηση της θερμοκρασίας σε  
μεγάλους υδάτινους όγκους  
από την ανθρώπινη παρέμβαση

Π.χ.  
πινακίδες,  
μπάζα σκουπιδιών  
χωματερές  
ορυχεία, λατομεία  
καλώδια ρεύματος

# Σημαντικότεροι αέριοι ρύποι

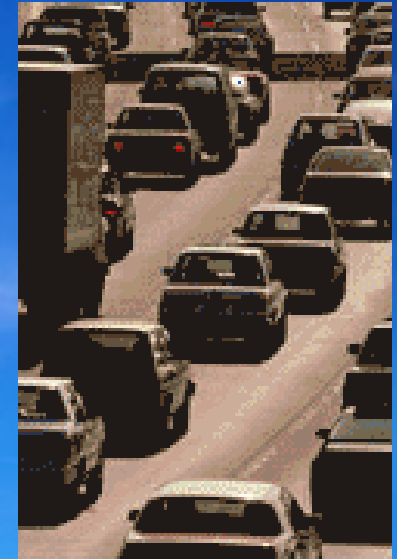
- Διοξείδιο του θείου
- Διοξείδιο του αζώτου
- Μονοξείδιο του άνθρακα
- Διοξείδιο του άνθρακα
- Πτητικές οργανικές ενώσεις
- Αιωρούμενα σωματίδια
- Χλωροφθοράνθρακες
- Μέταλλα (Μόλυβδος, Κάδμιο, Χαλκός)
- Όζον και άλλα φωτοχημικά οξειδωτικά
- κ.α.







© 1995 philg@mit.edu



www.wiseupleads.net

καυσαέρια  
αυτοκινήτων,  
φορηγών,  
αεροπλάνων

ROTELLA T



www.iodid.com



www.rotella.com



# εργοστασιακά καυσαέρια





# Δημιουργία νέφους



[hvo.wr.usgs.gov](http://hvo.wr.usgs.gov)



© by Infinite Wilderness [www.flickr.com](http://www.flickr.com)



[www.criacc.qc.ca](http://www.criacc.qc.ca)





Η αύξηση του πληθυσμού της γης και ο υπερβολικός καταναλωτισμός, οδήγησαν τη χημεία να υποστηρίξει τρόπους ανάπτυξης και επεξεργασίας των τροφίμων που έχουν σαν αποτέλεσμα την συσσώρευση σε αυτά βλαπτικών ουσιών.







[www.igsb.uiowa.edu](http://www.igsb.uiowa.edu)

**Πότισμα**

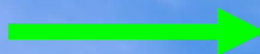


Photo courtesy of Wisconsin Farm Bureau Federation



**Λιπάσματα**



[www.oikologos.gr](http://www.oikologos.gr)

**Φυτοφάρμακα, παρασιτοκτόνα  
εντομοκτόνα**



[library.thinkquest.org](http://library.thinkquest.org)



# Κτηνοτροφία



Photo courtesy of Wisconsin Farm Bureau Federation



[www.veganoutreach.org](http://www.veganoutreach.org)



# Συντηρητικά



[www.static.flickr](http://www.static.flickr)



[tellitlikeitis.files.wordpress.com](http://tellitlikeitis.files.wordpress.com)



[www.uwgrocers.com](http://www.uwgrocers.com)





© by LJMCJ www.flickr.com



© by Lonely Angel CP www.flickr.com

# Πρόσθετα



www.cia.org.uk



# Μεταφορά σε μεγάλες αποστάσεις

Μπορεί το  
καρπούζι να είναι  
τετράγωνο;



[www.planettokyo.com](http://www.planettokyo.com)



[www.susannassoapbox.com](http://www.susannassoapbox.com)





[www.sks-bottle.com](http://www.sks-bottle.com)



[www.maclester.edu](http://www.maclester.edu)



[www.chemicals-technology.com](http://www.chemicals-technology.com)



[www.tetrapak.de](http://www.tetrapak.de)

**Ποιά  
συσκευασία προτιμάτε;**





© by tomkanazawa www.flickr.com



www.greatspaces.utoronto.ca

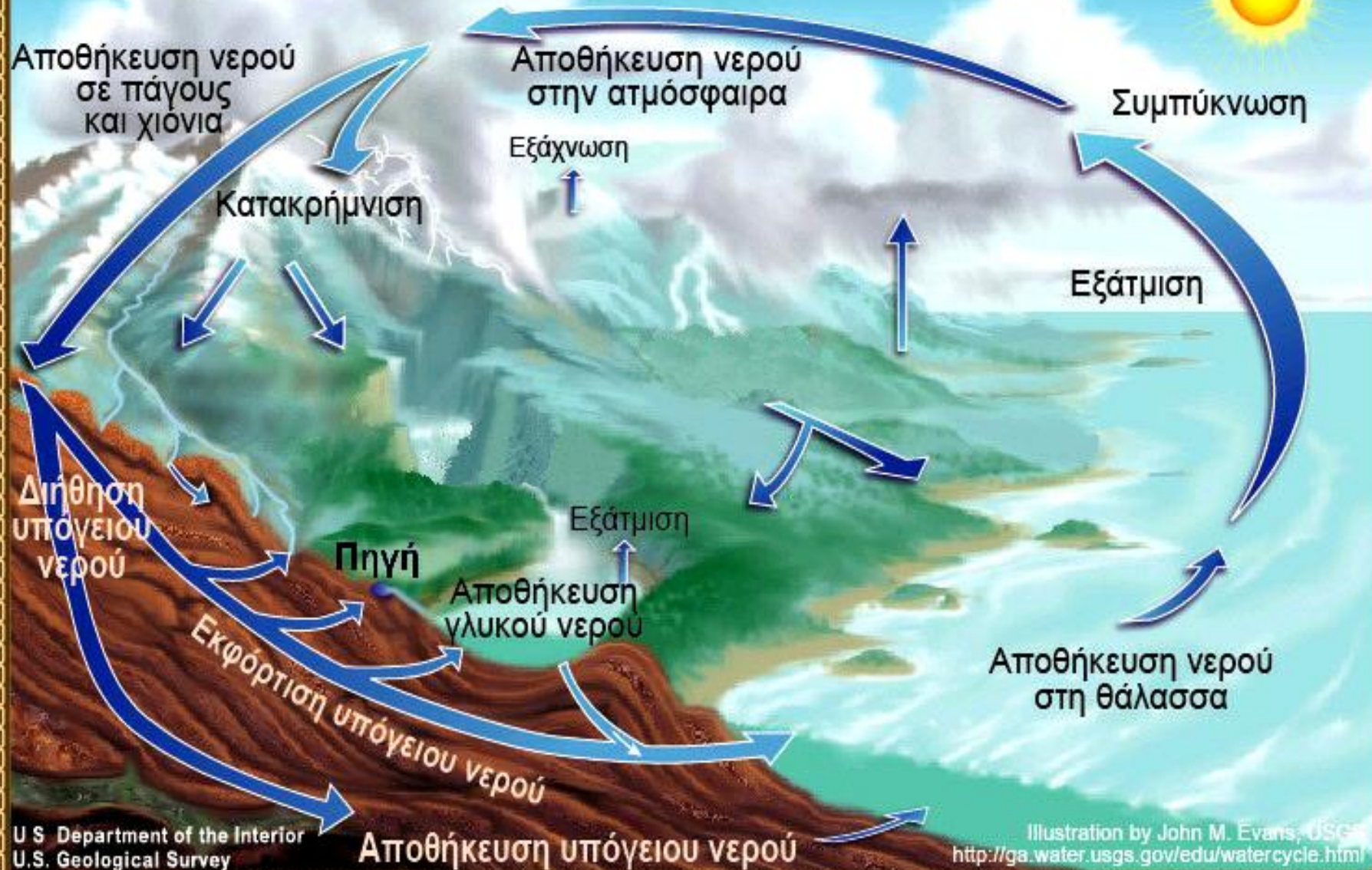
**Το νερό  
είναι απαραίτητο  
για τη ζωή**



wallpapers.diq.ru



# Ο υδρολογικός κύκλος





- Μόλυνση πόσιμου και θαλάσσιου νερού
- Μείωση των αποθεμάτων πόσιμου νερού



clubs.ntu.edu



www.svitzer.com



www.fremantleports.com.au



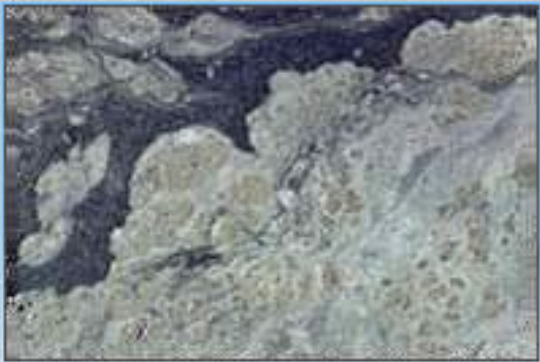
# Είναι το νερό μας καθαρό;

Η μόλυνση του πόσιμου νερού μπορεί να προκύψει από:

- μόλυνση των ποταμών και των λιμνών
- μόλυνση των υπόγειων νερών
- μόλυνση των κοινόχρηστων παροχών νερού
- μόλυνση του εμφιαλωμένου νερού



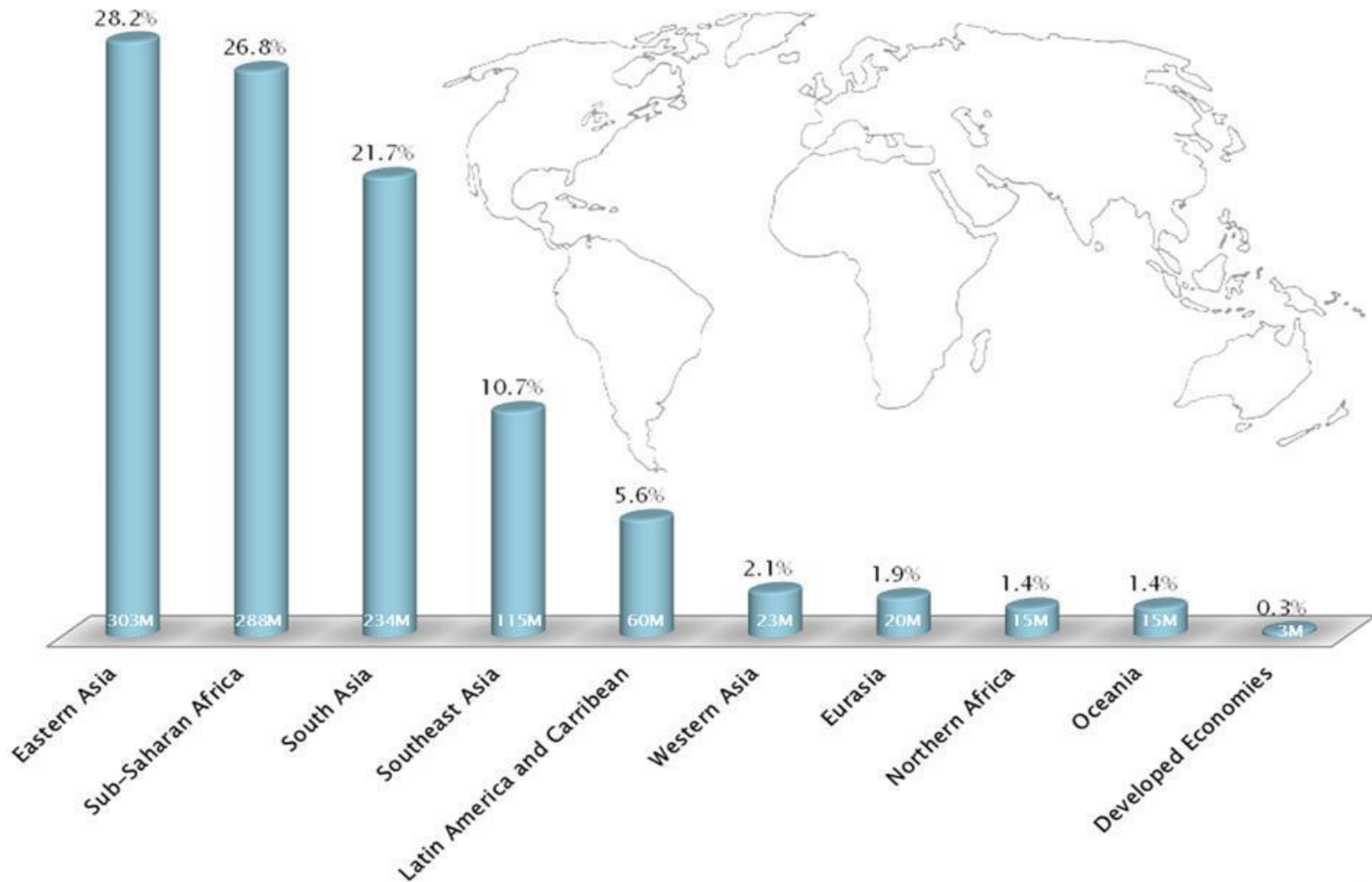




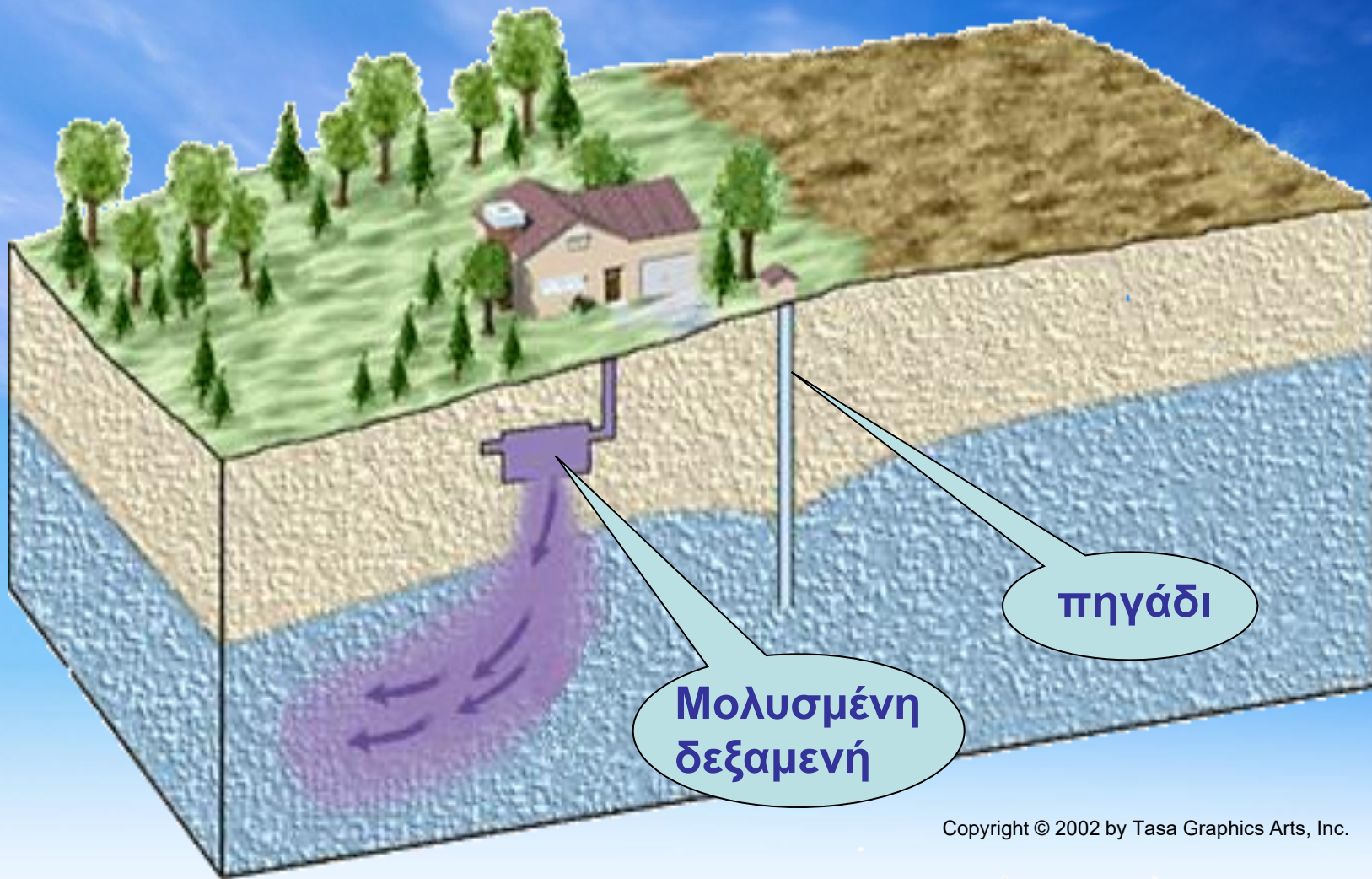
© TSS & its Photographers



# 1 ΔΙΣΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ





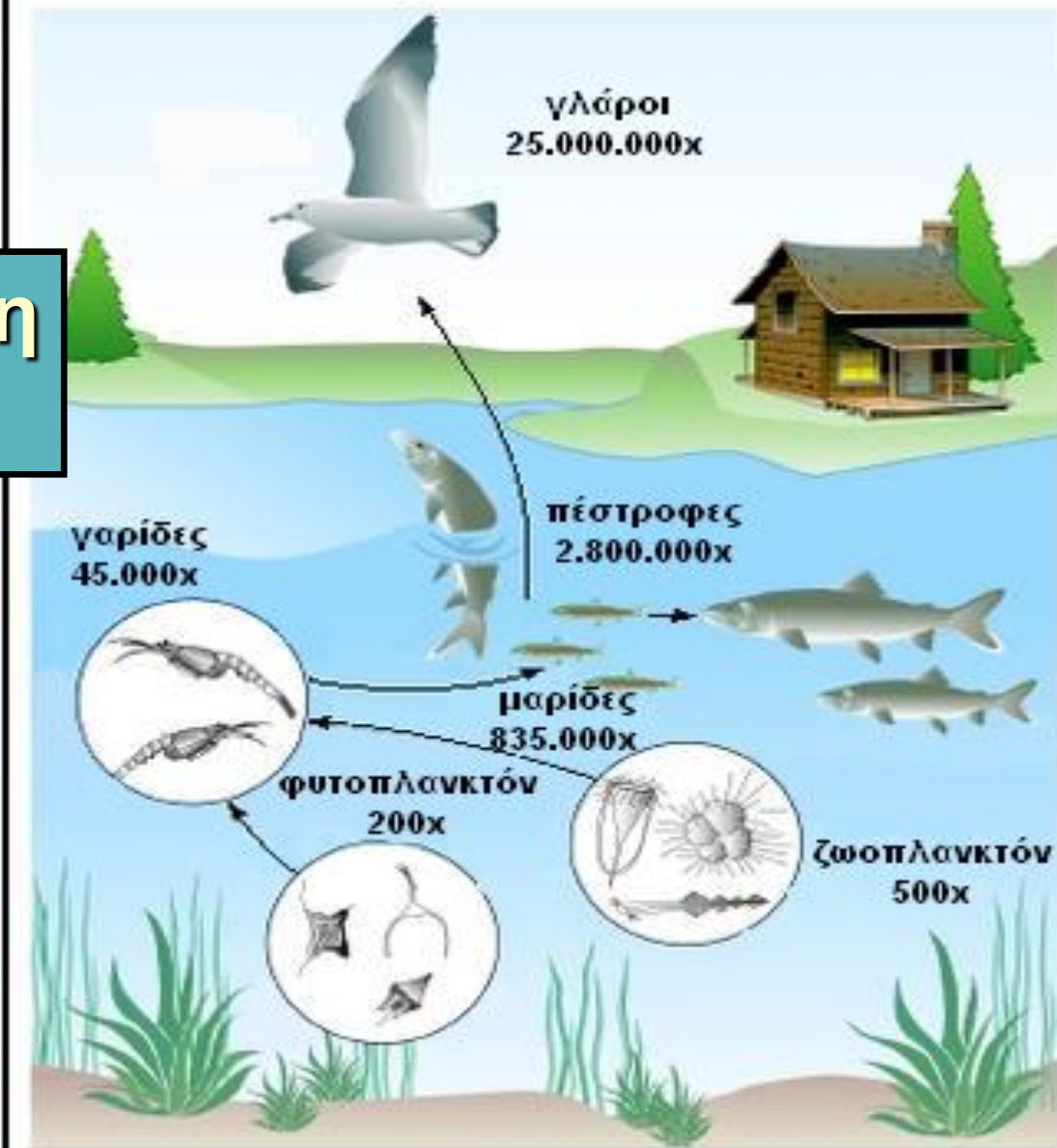




# Τροφική αλυσίδα



# Βιοσυσώρευση PCB στη λίμνη Ontario



**Βιοσυσώρευση**  
**Βιομεγένθυση**



# Αλλαγές στον πλανήτη



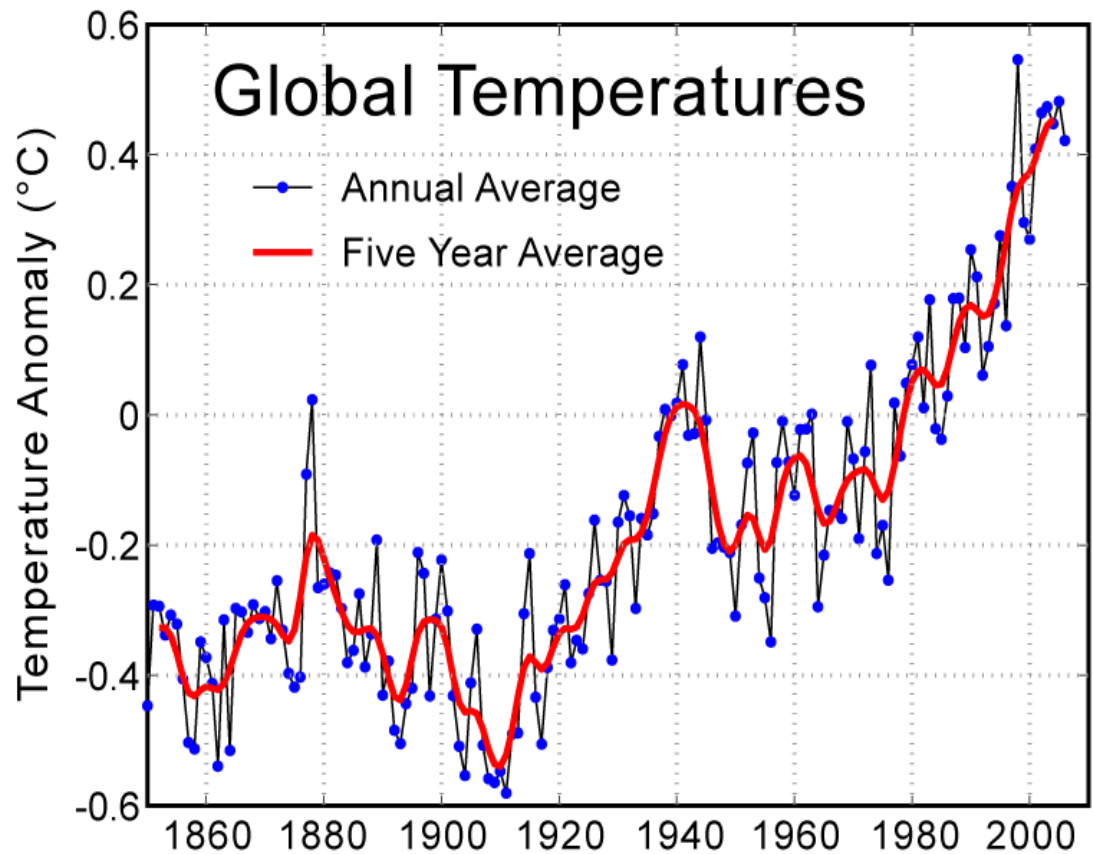
# Η γη μοιάζει με θερμοκήπιο

Η ατμόσφαιρα απορροφά τη γήινη ακτινοβολία και επανακτινοβολεί τις υπέρυθρες ακτίνες προς τη γη ηλιακή ακτινοβολία





**Αύξηση  
της μέσης  
θερμοκρασίας  
του πλανήτη**



Courtesy: *Dragons Flight* en.wikipedia.org

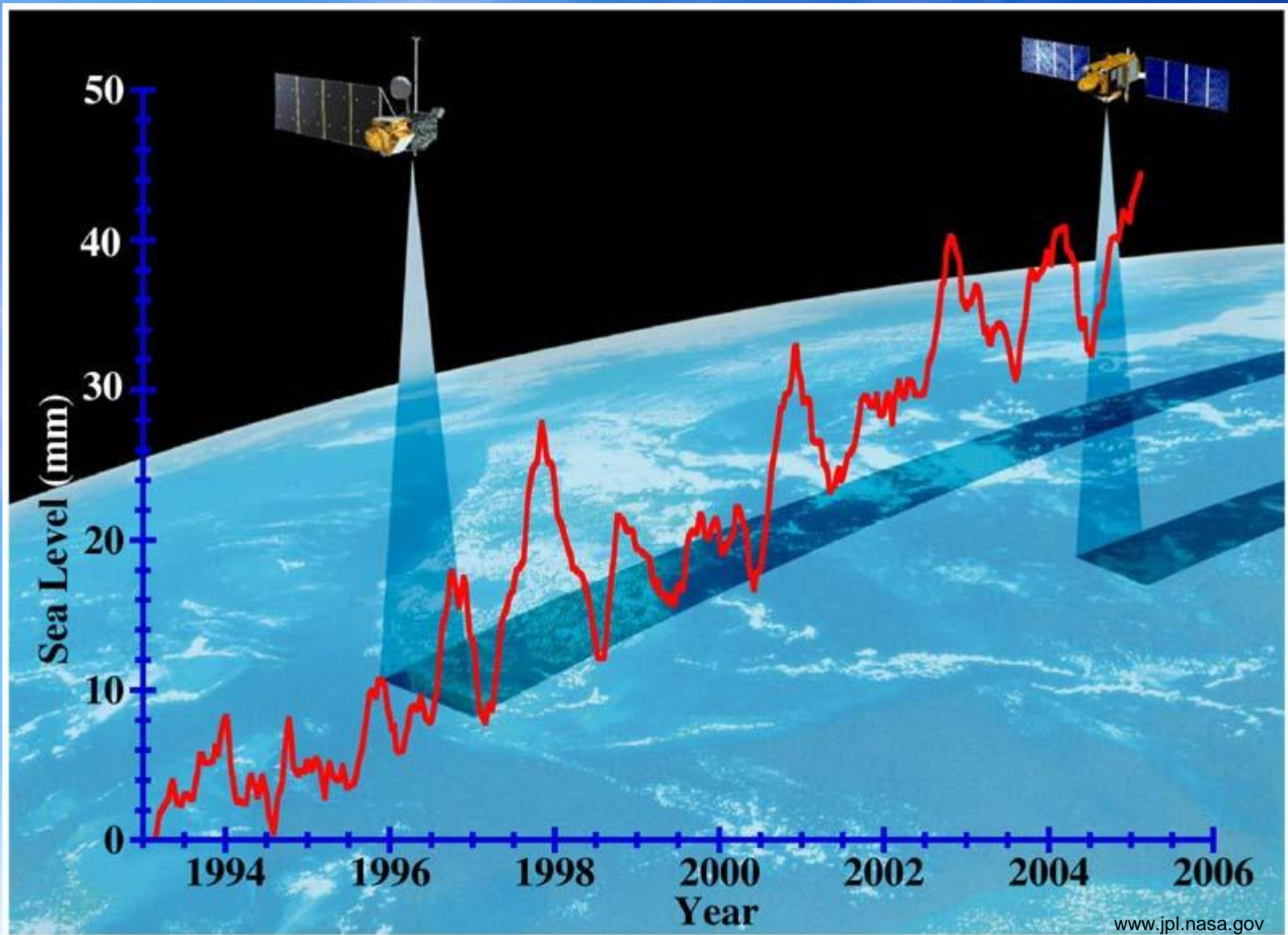
# Λιώσιμο των πάγων



**Ουπς!!!!  
Κουνιέται!  
Φύγαμε!!**

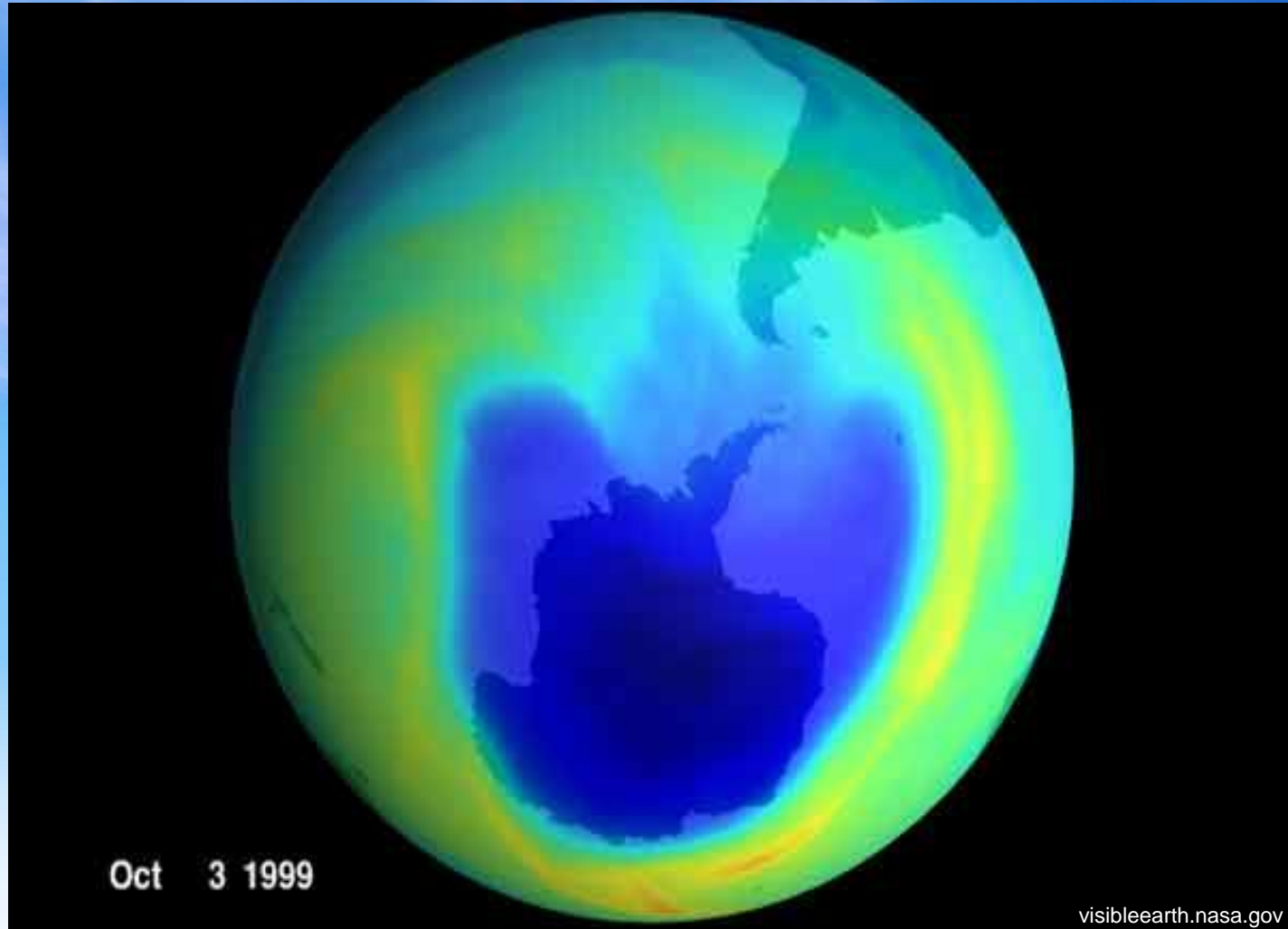






Άνοδος της στάθμης της θάλασσας

# Τρύπα του όζοντος





# Αλλαγές στο κλίμα κάθε περιοχής



© by konaboy [www.flickr.com](http://www.flickr.com)



by Jocelyn Augustino/FEMA



[www.worldproutassembly.org](http://www.worldproutassembly.org)

# Προβλήματα στην υγεία

Αλλαγή στην νοσηρότητα: αρρωσταίνουμε από διαφορετικές αρρώστιες

**Η μόλυνση είναι επικίνδυνη, ιδιαίτερα για τα παιδιά**





**Συμπέρασμα:**  
**Αν προστατεύουμε  
το περιβάλλον,  
φροντίζουμε  
και την υγεία μας**

**Πως;**



# Φροντίδα του αέρα μέσα και έξω από το σπίτι

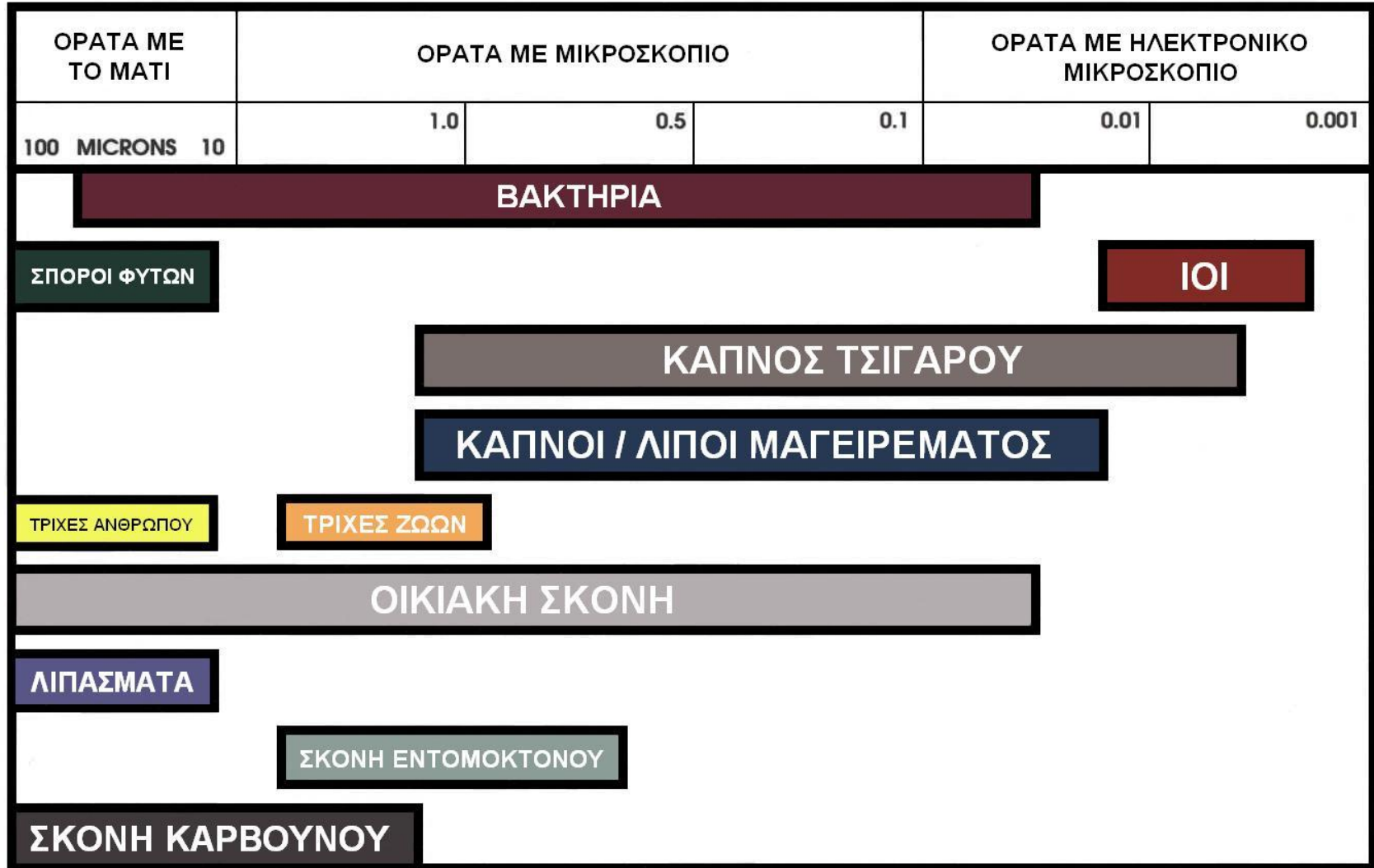
- ◆ Όχι πάντα με αυτοκίνητο.  
Προτιμούμε τα μέσα  
μαζικής συγκοινωνίας  
και το ποδήλατο.
- ◆ Όχι σπρέι
- ◆ Αερίζουμε τους χώρους  
στο σπίτι, στο σχολείο.
- ◆ Ο καπνός του τσιγάρου  
βλάπτει όλους, μεγάλους  
και παιδιά.
- ◆ Δεν βάζουμε φωτιές σε  
ανοικτούς χώρους



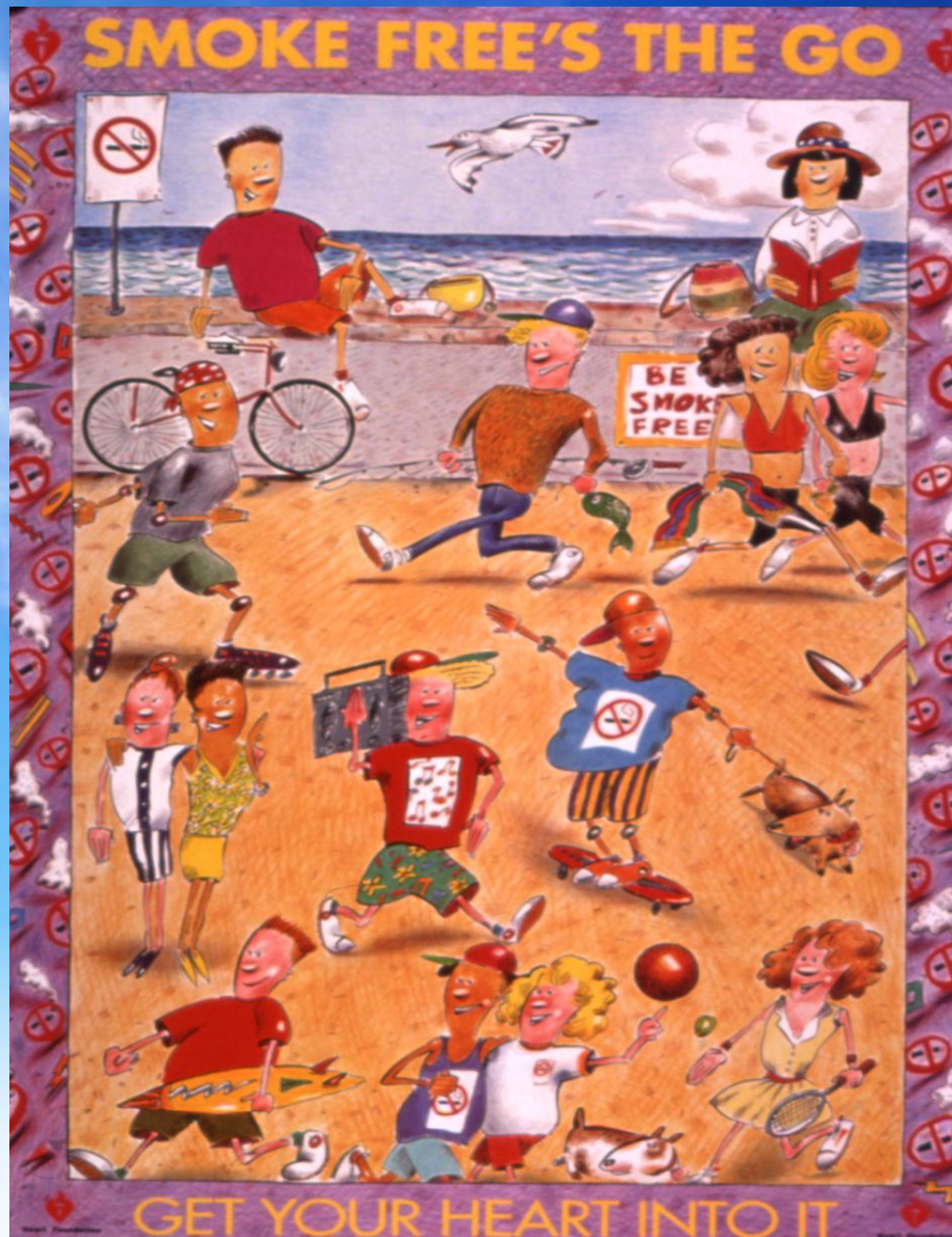
© 1995 philg@mit.edu



# Μέσα στο σπίτι είναι καλύτερα;



Πείτε  
ΟΧΙ  
στο  
τσιγάρο





# Προστασία του εδάφους από την υπερβολική χρήση λιπασμάτων και παρασιτοκτόνων



[www.tangentwines.com](http://www.tangentwines.com)



[www.gardeners.com](http://www.gardeners.com)



[www.greecefoods.com](http://www.greecefoods.com)

**Φρέσκα  
προϊόντα**

**Βιολογικά  
προϊόντα**

**Όλα στην εποχή τους**



Προτιμάμε φρέσκα  
και όχι  
συσκευασμένα προϊόντα



[www.memphisfoodbank.org](http://www.memphisfoodbank.org)

Όχι fast food



[www.etopiamedia.net](http://www.etopiamedia.net)

# ΕΤΙΚΕΤΑ



[www.bbc.co.uk](http://www.bbc.co.uk)



[www.lifedynamix.com](http://www.lifedynamix.com)





green.uwex.edu

Τα πλένουμε καλά  
και  
τα καθαρίζουμε καλά

ΔΕΝ τρώμε  
τα φρούτα με  
τη φλούδα τους



www.wifoet5.demon.co.uk

# Νερό:

## Προστασία της ποσότητας και της ποιότητας

- Οι βρύσες δεν πρέπει να στάζουν
- Δεν αφήνουμε τη βρύση να τρέχει όταν βουρτσίζουμε τα δόντια μας
- Προτιμάμε να κάνουμε ντους, αντί για μπάνιο σε γεμάτη μπανιέρα
- Πείτε στους μεγάλους, ότι βάζουμε πλυντήριο πιάτων ή ρούχων μόνο όταν αυτά είναι τελείως γεμάτα

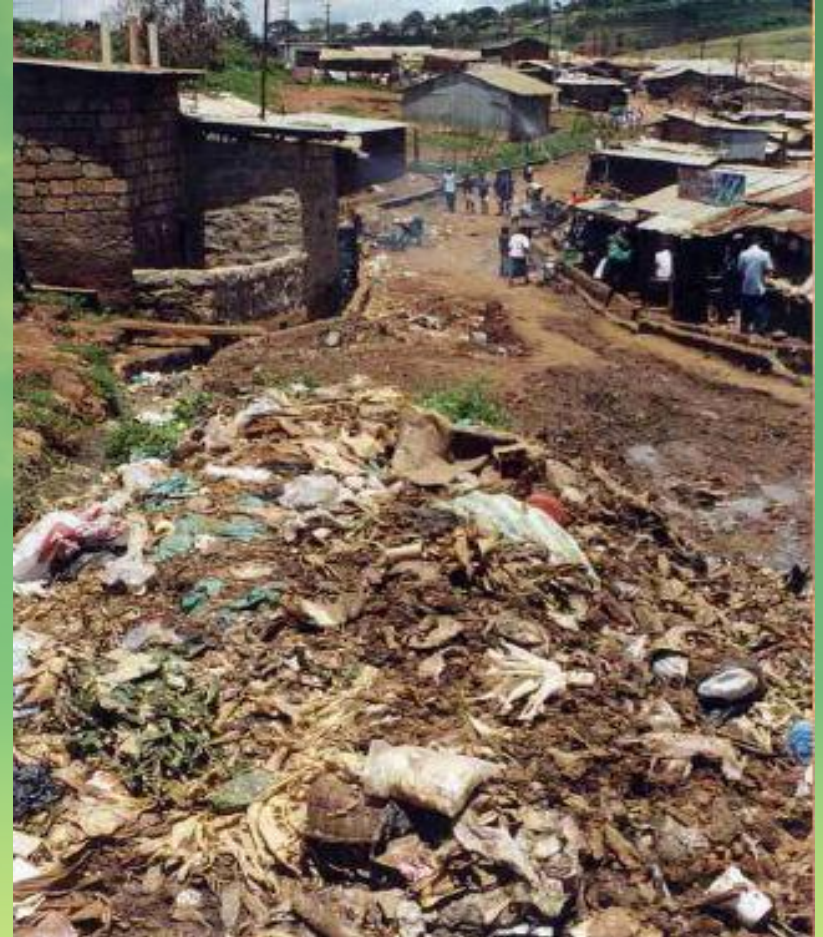
Πλένουμε το αυτοκίνητο  
Χρησιμοποιώντας όσο  
το δυνατό λιγότερο νερό





**Δεν πετάμε σκουπίδια ή υπολείμματα χημικών σε αυτοσχέδιες χωματερές, σε υπονόμους ή στην θάλασσα**

**Ό,τι πετάμε καταλήγει τελικά, στο χώμα, τη θάλασσα, τα ποτάμια και τις λίμνες και άρα στο νερό που πίνουμε.**



**ΔΕΝ πίνουμε νερό από οπουδήποτε**



[www.mayin.org](http://www.mayin.org)

**ΟΧΙ**  
**από ποτάμια**  
**ή λίμνες**



# Ακτίνες του ήλιου





[photomed.files.wordpress.com](http://photomed.files.wordpress.com)

Γυαλιά  
Καπέλο  
Μπλούζα  
Αντιηλιακό



[www.chp.edu](http://www.chp.edu)



**Βάζω  
λιγότερα  
καλλυντικά**



# Πλένω τα χέρια μου

- Όταν έχω χρησιμοποιήσει την τουαλέτα
- Πριν πιάσω οποιαδήποτε τροφή
- Όταν έχω παίξει με κατοικίδιο ζώο
- Όταν είμαι άρρωστος
- Όταν φυσάω τη μύτη μου, όταν βήχω
- Όταν έχω πετάξει τα σκουπίδια στο δοχείο του δρόμου
- Όταν έχω πιάσει αντικείμενα σε δημόσιους χώρους
- Όταν επιστρέφω σπίτι από το σχολείο ή το παιχνίδι







***Πείτε σε όλους***

πόσο σημαντικό είναι  
να προστατέψουμε το  
περιβάλλον που ζούμε

- Η παρουσίαση αυτή είναι αποτέλεσμα δουλειάς της Διεύθυνσης Κοινωνικής Παιδιατρικής του Ινστιτούτου Υγείας του Παιδιού.
- Το περιεχόμενο της παρουσίασης χρησιμοποιείται αποκλειστικά για εκπαιδευτικούς σκοπούς και απαγορεύεται η οποιαδήποτε εμπορική του χρήση.
- Το φωτογραφικό υλικό προήλθε μετά από αναζήτηση στο internet.
- Τα δικαιώματα των φωτογραφιών ανήκουν στους δημιουργούς τους.