



**Η ΡΥΠΑΝΣΗ
ΤΩΝ
ΥΔΑΤΩΝ**

Τι είναι Υδάτινη Ρύπανση;

- Ρύπανση των υδάτων μπορεί να θεωρηθεί οποιαδήποτε μεταβολή των φυσικών χημικών και βιολογικών παραμέτρων του νερού (των θαλασσών των ποταμών, των λιμνών). Η μεταβολή αυτή μπορεί να προκαλέσει σοβαρές επιπτώσεις όχι μόνο στον άνθρωπο αλλά και σε ζωικούς και φυτικούς οργανισμούς και γενικότερα να διαταράξει την ισορροπία των οικοσυστημάτων. Οι επικίνδυνες ουσίες διαλύονται στο νερό ή κατακάθονται στον πυθμένα και προέρχονται κυρίως από ανθρωπογενείς δραστηριότητες.



Καθαρά νερά

=

*Ένα μεγάλο
χαμόγελο*



Μην πετάτε πετρέλαιο στα νερά



THINK

GREEN

Η ρύπανση των υδάτων

Οι περισσότερες δραστηριότητες του ανθρώπου που ρυπαίνουν το περιβάλλον γίνονται στην ξηρά. Ορισμένες από αυτές όμως ευθύνονται και για τη ρύπανση των υδάτων. Στις θάλασσες, στις λίμνες και στα ποτάμια διοχετεύονται τα αστικά λύματα των πόλεων και τα απόβλητα των βιομηχανιών.

Εκεί καταλήγουν επίσης τα λιπάσματα, τα φυτοφάρμακα και τα εντομοκτόνα, που τα νερά της βροχής παρασύρουν από τους αγρούς. Οι ουσίες αυτές διαταράσσουν την ισορροπία των υδάτινων οικοσυστημάτων, με αποτέλεσμα το θάνατο και συνεπώς τη μείωση του αριθμού ορισμένων υδρόβιων οργανισμών.

Ρύπανση υδάτων

Άμεση ρύπανση----βιομηχανικά και αστικά απόβλητα

Έμμεση ρύπανση---μέσω απορροής που μεταφέρει λιπάσματα, φυτοφάρμακα στερεά απόβλητα

- Θρεπτικά συστατικά: αστικά λύματα, γεωργικές δραστηριότητες και βιομηχανικά απόβλητα
- Μέταλλα: βιομηχανίες, αστικά απόβλητα, μεταφορές
- Χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες: PCBs από βιομηχανικές εφαρμογές, οργανοχλωριωμένες ενώσεις (παρασιτοκτόνα)
- Υδρογονάνθρακες πετρελαίου
- Θερμική ρύπανση

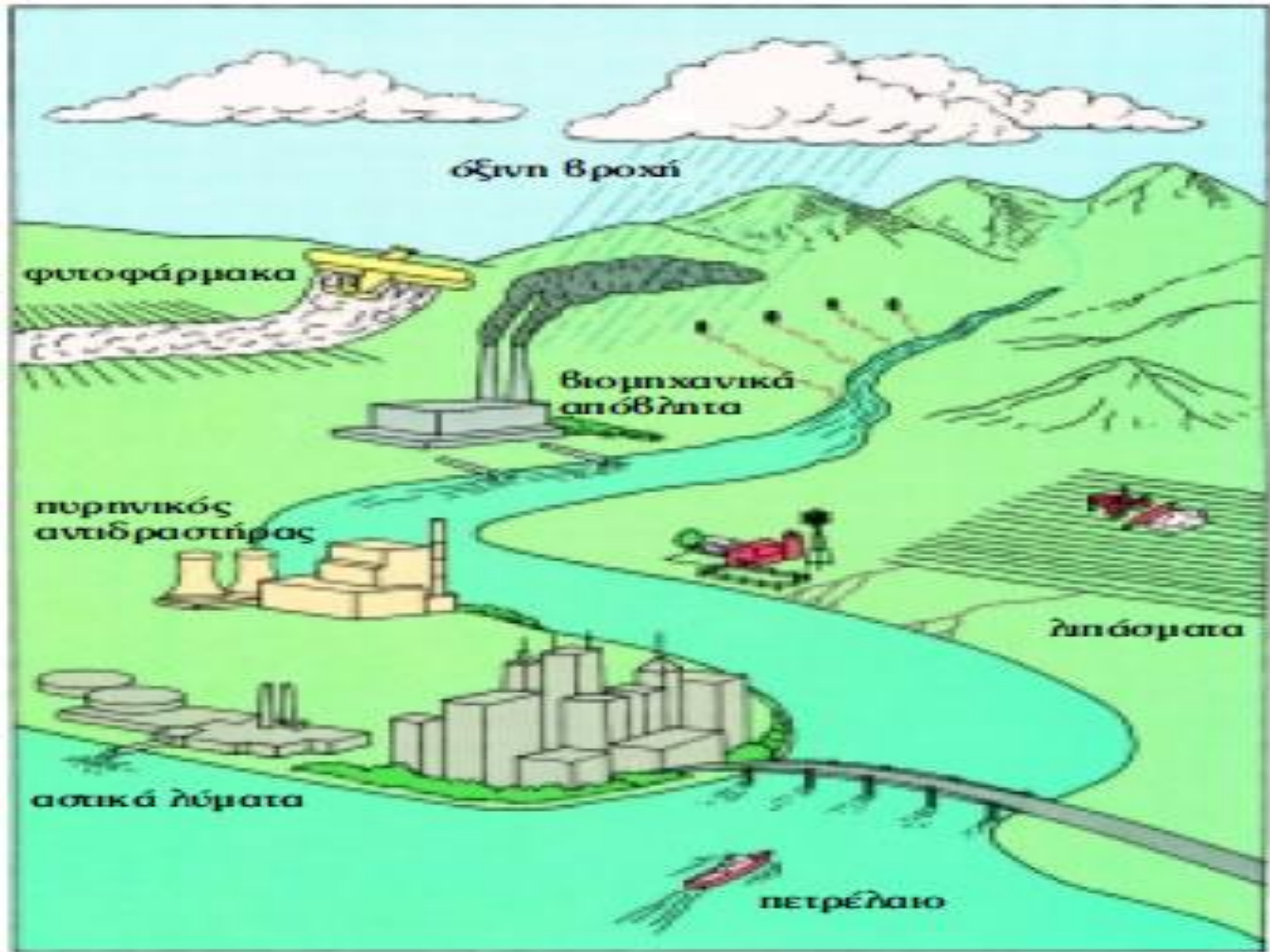
Πηγές ρύπανσης υδάτων



- **Κτηνοτροφικά υγρά απόβλητα**, που προέρχονται από μονάδες εκτροφής ζώων (βουστάσια, χοιροστάσια, πτηνοτροφεία κ.ά.).



- **Όξινη βροχή** εξαιτίας της ατμοσφαιρικής ρύπανσης ή της κατακρήμνισης των αέριων ρύπων με τη βροχή, το χιόνι, τον άνεμο ή λόγω της βαρύτητας.



Πω, πω! Θα έρθω σπίτι σου.
Το δικό μου έχει φοβερή ρύπανση!



ΣΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ
ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Αγαπάμε το
νερό





Η γη είναι το νερό ... το
νερό είναι η γη



**KEEP
CALM
AND
SAVE
WATER**



Μην μολύνετε το νερό

lefiores.com

Επιμέλεια:

- ◉ Ανδρίτσου Γεωργία
- ◉ Αργυρούδης Σταμάτης
- ◉ Αυγίκου Κατερίνα
- ◉ Γεωργιτσοπούλου Αργυρώ
- ◉ Δρακούλη Σπυριδούλα
- ◉ Δριβάκου Ελένη
- ◉ Εροντατί- Φαμ Νασρίν Άννα
- ◉ Ζαρωτιάδης Σωκράτης