

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙ

Θεόδωρος Ι. Δαρδαβέσης

**«Εσχάρα άνδραξι και ξύλα πυρί,
ανήρ δε λοίδορος εις ταραχήν μάχης»**

Παροιμίες του Σολομώντος

**Επιπτώσεις της ρύπανσης:
στην χλωρίδα, την πανίδα,
τα υλικά αγαθά
και στην υγεία των ανθρώπων**



**Επιβάλλεται η ανάγκη ανάπτυξης
συνδυασμένης και σε παγκόσμιο επίπεδο
στρατηγικής, με στόχο την αποκατάσταση
της οικολογικής ισορροπίας**

**Ρύπανση ή μόλυνση της ατμόσφαιρας
είναι η αυξημένη περιεκτικότητα
του αέρα με ξένες ουσίες,
οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν
διαταραχές στην υγεία των ανθρώπων
ή να επιφέρουν τον θάνατο**



Θ.Ι.Δ.

**Επιδράσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης
στην υγεία του ανθρώπου:**

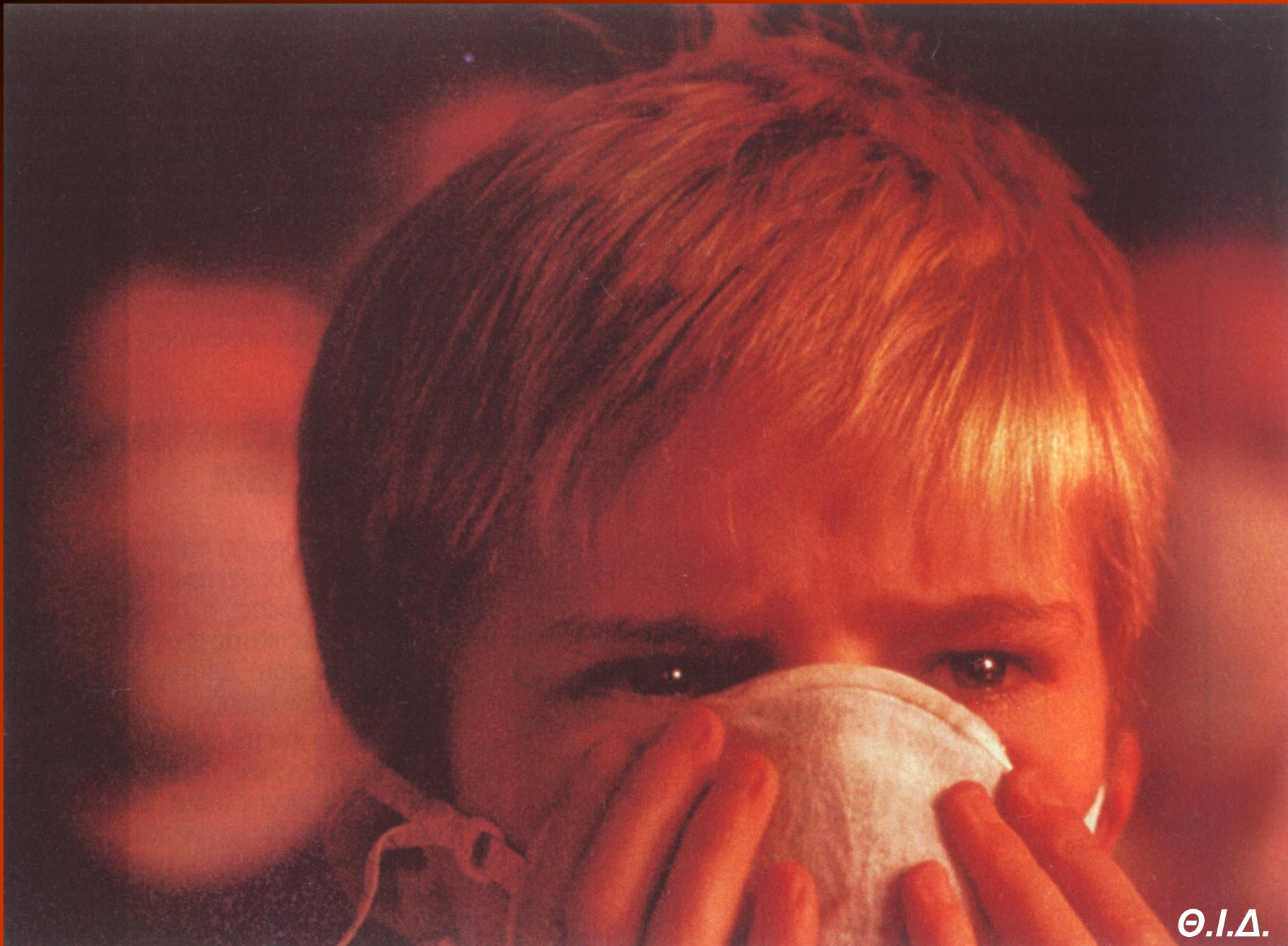
A. ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ:

**Δηλητηριάσεις, ατυχήματα και τοξικά
αποτελέσματα. Επιδημίες οξείας
βρογχίτιδας, βρογχόσπασμου, δυσπνοϊκών
φαινομένων και εκκρίσεων βλέννης.**

**Επιδράσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης
στην υγεία του ανθρώπου:**

Β. ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ:

**Χ.Α.Π. και συσχέτιση
με τον καρκίνο του πνεύμονα**

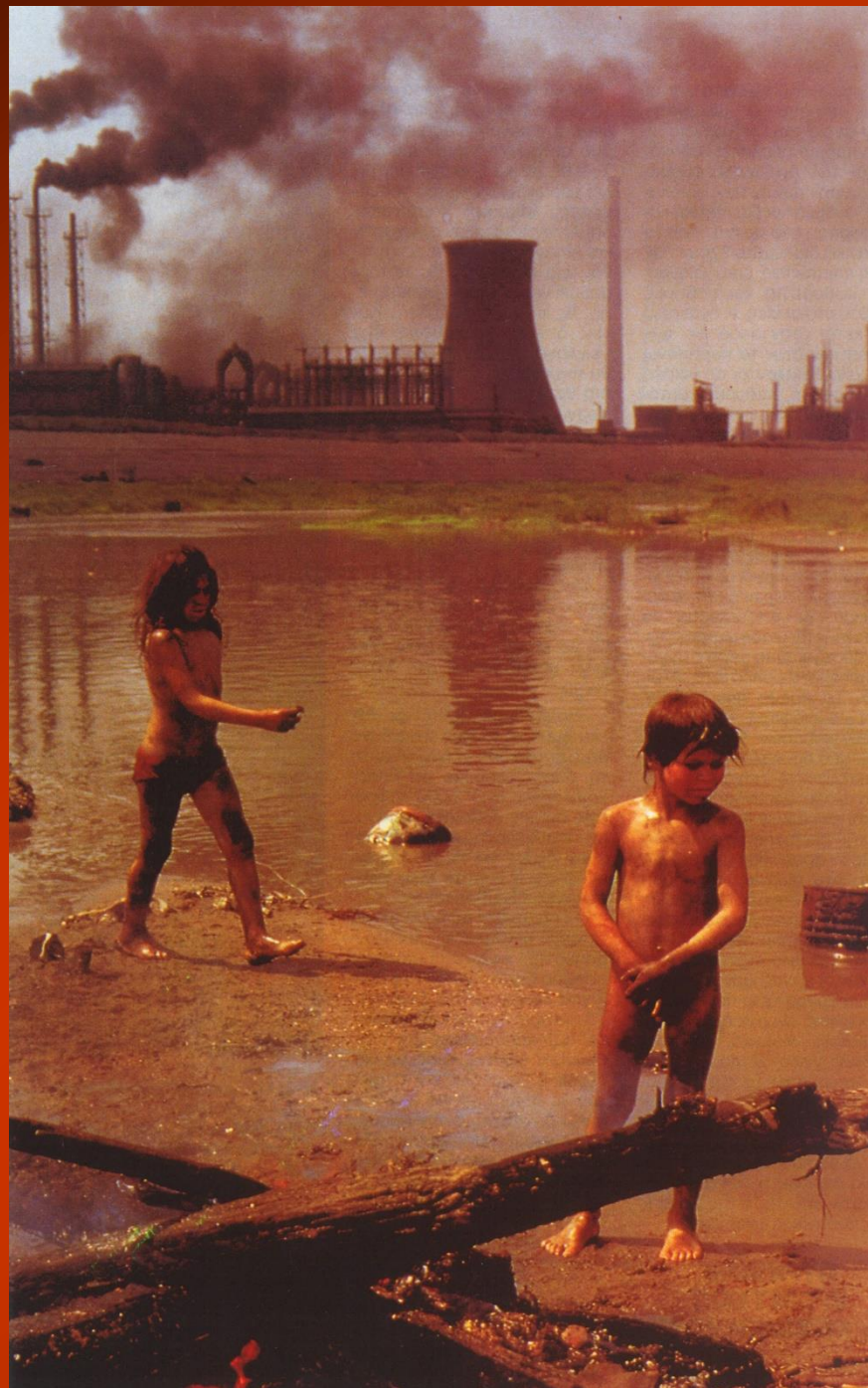


Θ.Ι.Δ.

Διοξείδιο του θείου

Οξειδώνεται στην ατμόσφαιρα →
σωματιδιακές θειϊκές ενώσεις

Οι έφηβοι με άσθμα είναι ευαίσθητοι
στις επιδράσεις θειϊκών αερολυμάτων



Θ.Ι.Δ.

Όζον

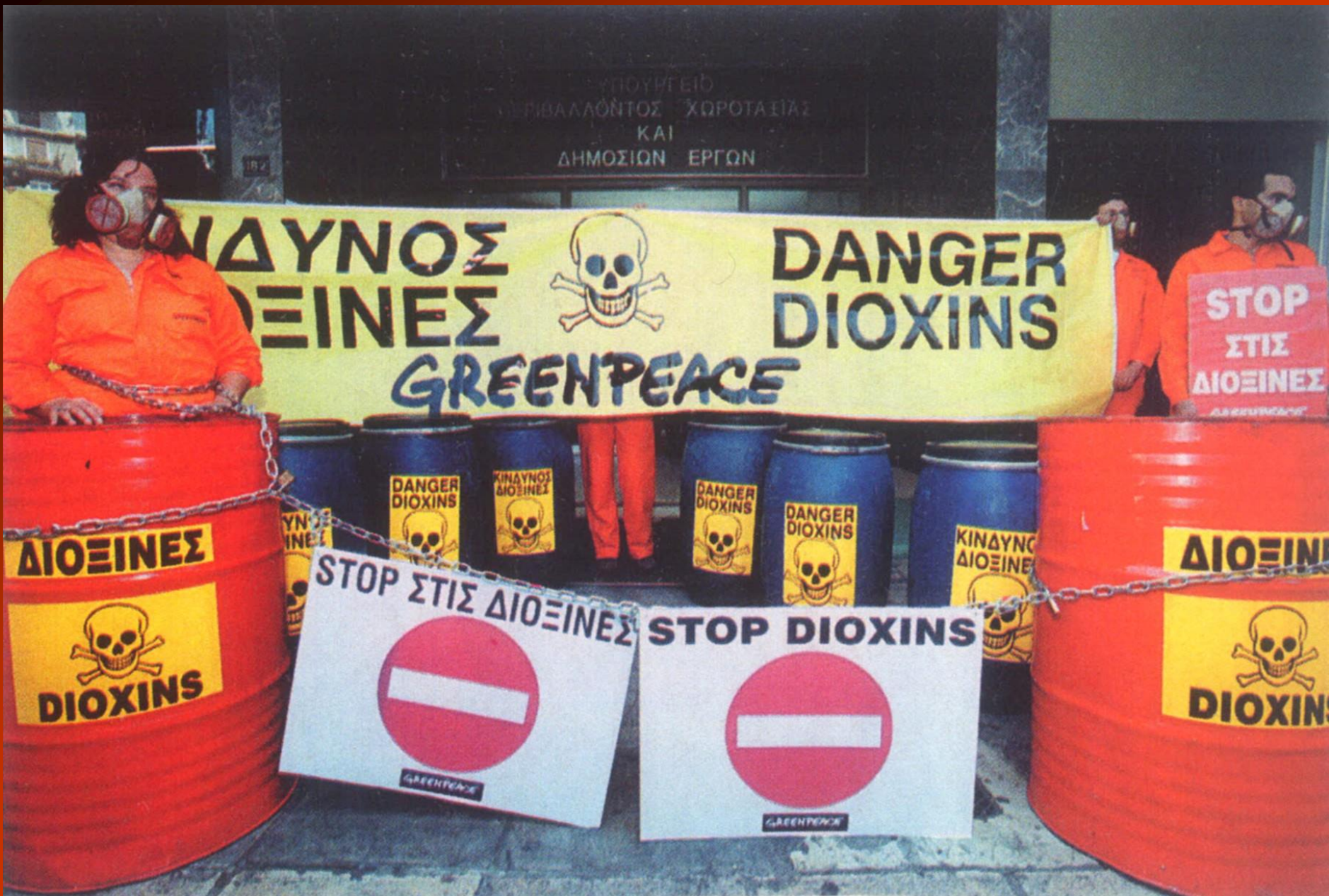
Είναι δευτερεύων ρυπαντής.
Ασκούμενα παιδιά εκδηλώνουν
διαταραχές σπειρομετρικής
ελεγχόμενης αναπνευστικής
λειτουργίας και συμπτώματα
ερεθιστικού βήχα και δυσφορίας.



Θ.Ι.Δ.

Βενζόλιο

**Ενοχοποιείται ως αιτία
απλαστικής αναιμίας,
οξείας μυελογενούς λευχαιμίας
και πιθανώς πολλαπλού μυελώματος**



Διοξίνες

Είναι λιπόφιλες,
ανθεκτικές στην αποδόμηση,
παραμένουν επί μακρόν στο περιβάλλον,
υπεισέρχονται στη διατροφική αλυσίδα
και συγκεντρώνονται στον λιπώδη ιστό



Θεωρούνται καρκινογόνες
σε πειραματόζωα



Χρόνια έκθεση σε μόλυβδο:

**Έχει ενοχοποιηθεί για αιματολογικές
κακοήθειες, νεφρική ανεπάρκεια,
αναπαραγωγικές αποτυχίες
και για νοητικές – νευροψυχικές
διαταραχές σε νήπια, παιδιά
και νεαρούς ενήλικες**



Θ.Ι.Δ.

ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ

Ιονίζουσα ακτινοβολία



σωματίδια

α



Ακτινοβολίες

γ και χ



Θεωρούνται καρκινογόνες



1906



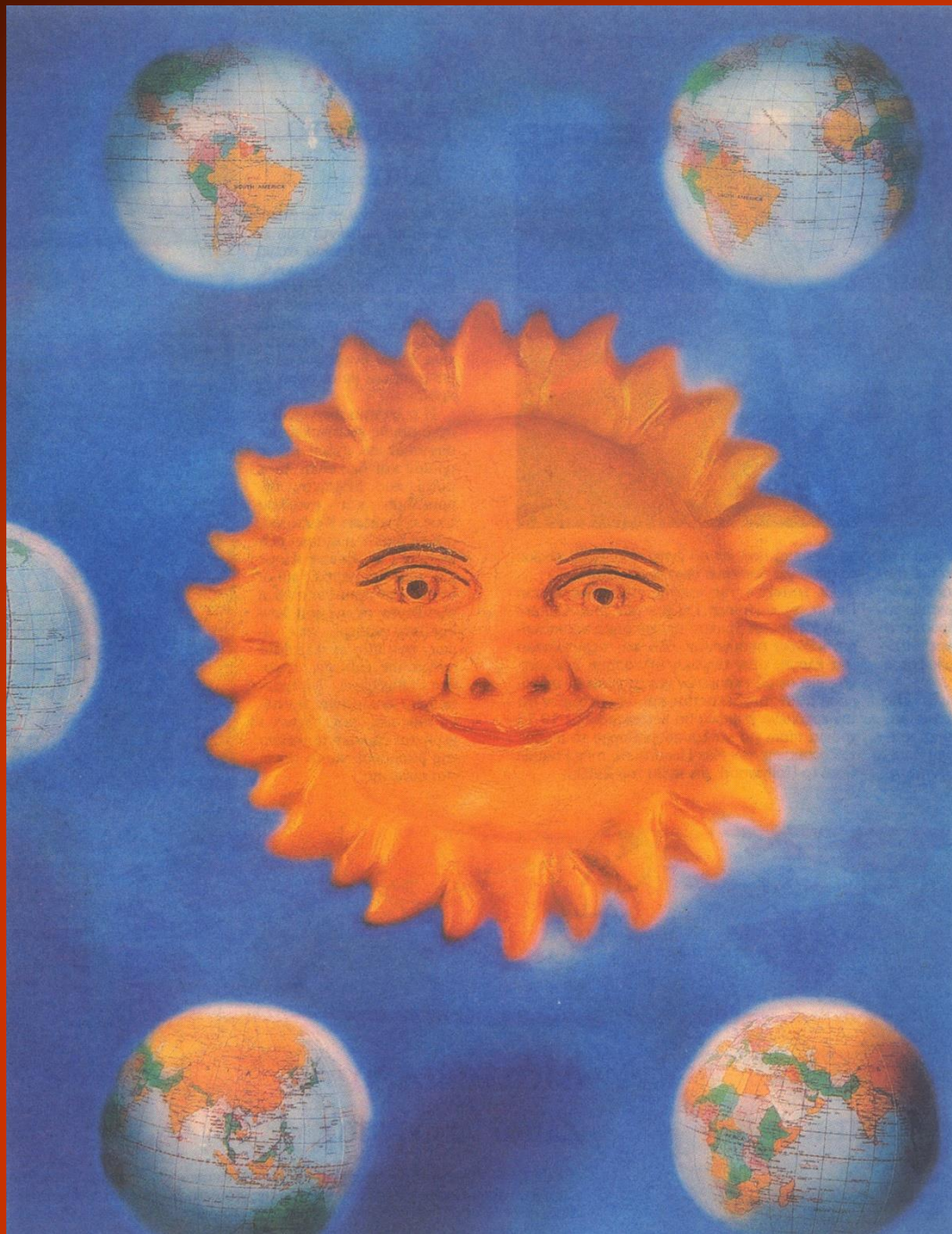
2006

O.I.A.

Πυρηνικό ατύχημα Chernobyl:

Αύξηση σπάνιας μορφής
βρεφικής λευχαιμίας.

Αύξηση καρκίνου θυρεοειδούς
σε παιδιά.



Θ.Ι.Δ.

Μη ιονίζουσες ακτινοβολίες

ΠΗΓΕΣ:

Ηλεκτροφόρα καλώδια, μηχανήματα,
συσκευές μικροκυμάτων



Αντικείμενο έρευνας
ως δυνητικά καρκινογόνες

**Μαγνητικά πεδία εξαιρετικά χαμηλής
συχνότητας ερευνήθηκαν σε σχέση
με την παιδική λευχαιμία, τους κακοήθεις
όγκους εγκεφάλων σε παιδιά κ.ά.**



**Τα ευρήματα αξιολογούνται ως αρνητικά
εκτός της παιδικής λευχαιμίας
(διατυπώνονται προβληματισμοί)**

Ακτινοβολία κινητών τηλεφώνων



**Δεν τεκμηριώνεται υπόθεση
περί καρκινογένεσης**

Ρύπανση εσωτερικών χώρων

ΠΗΓΕΣ:

Οικοδομικά και μονωτικά υλικά, έπιπλα, βαφές, υλικά καθαρισμού, τσιγάρα, κουζίνες αερίου, θερμικές και ηλεκτρικές μονώσεις, το μαγείρεμα και το έδαφος που ανοικοδομήθηκε το κτίριο





ΝΑΙ
στη ζωή

ΟΧΙ
στο κάπνισμα

Ε.Ι.Δ.

