

# ΣΗΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΓΗ ΜΑΣ





# ΟΖΟΝΤΟΠΑΤΑΣΤΟΦΕΙΣ:



1. Κλιματιομός αυτοκινήτων
2. Παραγωγή πλαστικών ειδών, αεροπλάνα, κλ.
3. Ψεκαστήρες, σπρέι
4. Ψύξη τροφίμων
5. Οικιακά, ψυγεία
6. Άλλες φυστικές ουσίες
7. Άλλα χημικά

1. ΤΡΟΠΟΣΦΑΙΡΑ ή ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ 0-20 Km
2. ΟΖΟΝΟΣΦΑΙΡΑ 20-30 Km
3. ΣΤΡΑΤΟΣΦΑΙΡΑ 20-60 Km
4. ΜΕΣΟΣΦΑΙΡΑ 60-80 Km
5. ΘΕΡΜΟΣΦΑΙΡΑ 80-140 Km



Φ. Α. 2007

Σ Η Μ Α      Κ Ι Ν Δ Υ Ν Ο Υ

Α Π Ο   Τ Η   Γ Η   Μ Α Σ

- ΤΡΥΠΕΣ ΣΤΗΝ ΟΖΟΝΟΣΦΑΙΡΑ
- ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
- ΡΥΠΑΝΣΗ - ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ
- Οι επιστήμονες κρούουν κώδωνα κινδύνου
- Ο πλανήτης ΓΗ σε τρομακτικό κίνδυνο.
- Το τέλος του HOMO-SAPIENS.
- Ε π α ν ά σ τ α σ η ή αφανισμός της ΓΗΣ.

Γράφτηκε από τον καθ. Αργύρη Τσακαλία με τη συνεργασία των μαθητών-μαθητριών της Γ'Τάξης του 26ου Γυμνασίου Αθήνας (Μαράσλειο) σχολ.έτος 1989-90.  
Μαρασλή & Σουηδίας, Κολωνάκι τηλ σχολ:7210284

Ευχαριστούμε

κ.

- Το Διευθυντή του Γυμνασίου Πάρο Β., τις κ.κ Παρασκάκη Ευαγγελία, Παρασκάκη Άσπα, τον κ. Αχιλαδέλη Ηλία, φυσικούς.
- Τον κ. Παζιάννα Τάσο και την κ. Ευθυμίου Μάγδα για την μεγάλη προσφορά τους στην έκδοση του βιβλίου.
- Τους μαθητές, μαθήτριες όλων των τάξεων του Σχολείου για την υπόσχεση και προθυμία να διαδώσουν το βιβλίο μόλις εκδοθεί.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΘΕΡΣΙΤΗ Π. ΠΑΝΤΕΛΙΑΔΗ  
ΤΖΑΒΕΛΑ 19 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ: 3613920

Μαθητές-μαθήτριες Γ' Τάξης 26ου Γυμνασίου  
σχολικό έτος 1989-1990

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Αγγελοπούλου Ηλέκτρα  | Κουρνιατής Νίκος       |
| Αναστασίου Μαρία      | Κούτση Χριστίνα        |
| Ανέστη Άντυ           | Κουφογιώργος Ευάγγελος |
| Αργυρού Κατερίνα      | Κυπραίος Αλεξάνδρος    |
| Βαλμά Αγγελική        | Κωνσταντινέα Αγγελική  |
| Βέργαδος Α. Κώστας    | Κώτση Βαλεντίνα        |
| Βέργαδος Β. Κώστας    | Λάπη Βιολέττα          |
| Βερνίκος Μανώλης      | Λεβεντοπούλου Χριστίνα |
| Βούζα Βασιλική        | Λιάσκος Γιώργος        |
| Βυτιογιάννη Γιολάντα  | Λούβαρης Μάρκος        |
| Γκάτεριτζ Παναγιώτης  | Μαυροπούλου Χάρης      |
| Γκέλης Γιάννης        | Μιχαήλίδης Μιχάλης     |
| Γυφτάκη Έλλη          | Μοσχοβάκου Βενετία     |
| Δακουράς Γιώργος      | Μουλακάκη Κατερίνα     |
| Δημακόπουλος Γιώργος  | Μουρκάκος Φίλιππος     |
| Δρίτσας Κώστας        | Μπαλάφας Χρήστος       |
| Δροβατζή Εύα          | Μπαλάν Νικόλαος        |
| Εμμανουηλίδης Νεκτάρ. | Μπάλλας Βασίλειος      |
| Ζαλώνη Ροζμαρί        | Μπελτέκος Παύλος       |
| Ζόγκαρης Γρηγόρης     | Μπίταρχας Δημήτρης     |
| Ηλιόπουλος Γιώργος    | Μπούρα Ρούλα           |
| Ιακώβου Βασιλική      | Νικολαΐδης Βλάσης      |
| Καλοτζή Ειρήνη        | Ντσουνφρα Βάσω         |
| Καρμένος Βασίλης      | Ντούμα Παναγιώτα       |
| Καλούμενος Γιώργος    | Ντραβάλια Έφη          |
| Καραβάς Γιώργος       | Οριέττας Αλεξάνδρος    |
| Καρόβης Αλεξάνδρος    | Παξιάνας Σπύρος        |
| Κασιμάτη Νάνση        | Πανουργιά Ντέμη        |
| Καστάνης Πάνος        | Παπαγεωργίου Αγγελική  |
| Κάστορας Άρης         |                        |
| Κοντοβά Βάσω          |                        |
| Κουνάς Κυριάκος       |                        |

Παπαγιαννάκης Μανώλης  
 Παπάς Γιώργος  
 Παχουλού Μαρία  
 Πελέκης Μάρκος  
 Πλάκας Γιώργος  
 Πλατής Δημήτρης  
 Παλυχρονόπουλος Δημήτρης  
 Ρακοπούλου Σάντρα  
 Σιοντόρης Ντίνος  
 Σκούταρης Απόστολος  
 Ση. Λυρόπουλος Άγγελος  
 Σουλτάνης Γιάννης  
 Στεριώτης Κώστας  
 Στυλιανίδη Βάσια  
 Τσιούλας Αλέξανδρος  
 Τσίβα Σοφία  
 Τσαμπατζής Αλέξανδρος  
 Τυμπιολέξη Δέσποινα  
 Τόλιου Ελένη  
 Τσακαλίας Ερνέστος  
 Τσετσενέκου Έφη  
 Τσόκλα Γιάννα  
 Τσουκαλά Αλεξάνδρα  
 Τσουραπά Ελευθερία  
 Φίλιππα Άννα  
 Φίλος Αντώνης  
 Φραγκούλη Παναγιώτα  
 Φραγκίσκος Βασίλης  
 Χαρίτος Άρης  
 Χατζημιχάλης Κώστας  
 Χρυσάνθης Αριστείδης

# ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΑ  
 ΓΚΕΛΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
 ΓΥΦΤΑΚΗ ΕΛΛΗ  
 ΚΑΜΜΕΝΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ  
 ΚΑΡΑΒΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
 ΚΟΥΤΣΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
 ΚΟΥΦΟΓΙΩΡΓΟΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ  
 ΛΕΒΕΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
 ΜΟΣΧΟΒΑΚΟΥ ΒΕΝΕΤΙΑ  
 ΠΑΖΙΑΝΑΣ ΣΠΥΡΟΣ  
 ΣΙΟΝΤΟΡΗΣ ΝΤΙΝΟΣ  
 ΣΟΥΛΤΑΝΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
 ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗ ΒΑΣΙΑ  
 ΤΣΑΚΑΛΙΑΣ ΕΡΝΕΣΤΟΣ  
 ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

## Π Ρ Ο Λ Ο Γ Ο Σ

ΤΟ ΣΗΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ ΓΗ απευθύνεται σε όλους όσους έχουν αυτιά να ακούσουν. Οι κίνδυνοι προέρχονται από τους μανιακούς κερδοσκόπους της πλουτοκρατίας, τους κρετινούς εξουσιαστές της ΓΗΣ και τους στρατευμένους - πουλημένους - "επιστήμονες" που χρησιμοποιούν τις γνώσεις και ανακαλύψεις τους για την καταστροφή της ζωής. Και οι τρεις κατηγορίες πλανητοκτόνων και ζωοκτόνων τεράτων είναι οι ορατοί και ψηλαφητοί εχθροί της ανθρωπότητας, της ζωής, της μητέρας μας φύσης. Τι θα κάνουμε;

Απευθύνουμε έκκληση στους συνειδητοποιημένους. Αφήστε τις φιλοδιανομές, τις άσκοπες αντιπαραθέσεις και τους διαχωρισμούς. Συντονιστείτε ενάντια στους τρεις τρομερούς εχθρούς. Αλήθεια, τι σημασία θα έχει να ανατρέψουμε κάποιο καθεστώς, να κερδίσουμε κάποιες έδρες στα κοινοβούλια, να δικαιώσουμε την "απόλυτη αλήθεια" της ιδεολογίας μας - όποια και νάναι αυτή (Μαρξισμός, Αναρχία κ.λ.π.), όταν η φωτιά πάνω απ' τα κεφάλια μας, μας κάνει στάχτη;

Φτάσαμε στο οριακό σημείο που δεν έχουν καμία σημασία οι νίκες και οι ήττες. Οι αλήθειες και οι αγώνες, οι νόμοι και οι θεσμοί, οι ηθικές και η απελευθέρωση από τα ταμπού, οι θρησκείες και οι πατρίδες, τα σύνορα και οι στρατοί, οι εθνικισμοί και οι κουλτούρες αν.....δεν

βάλουμε σαν κεντρικό σκοπό και στοχό την αποτροπή της παγκόσμιας καταστροφής.

Αν ο κεντρικός στόχος και ο βασικός μας σκοπός είναι η σωτηρία του πλανήτη από τους πλανητοκαταστροφείς τότε θα δικαιολογούνται και άλλοι μικρότεροι στόχοι.

--'Υψιστος σκοπός η διαφύλαξη της ζωής.

--'Υψιστος νόμος η αποφυγή της ολοκληρωτικής καταστροφής.

--Η σωτηρία του Πλανήτη ΓΗ δικαιολογεί κάθε μορφή πάλης.

Οι νόμοι και θεσμοί των εξουσιαστών είναι κουρελόχαρτα που θα καούν μαζί με τους δημιουργούς τους συμπαρασύροντας στον τελικό όλεθρο όλες τις μορφές ζωής. Γιατί να τους σεβαστούμε; Γιατί να τους στηρίζουμε; Γιατί να τους ανεχόμαστε;

Για μας : Υ π έ ρ τ α τ ο ς ν ό μ ο ς είναι ο αγώνας για τη σωτηρία της ΓΗΣ μας.

## ΤΡΥΠΕΣ ΣΤΗΝ ΟΖΟΝΟΣΦΑΙΡΑ

### 1. Τι είναι το όζον

Αέριο δηλητηριώδες για τον άνθρωπο και τα ζώα με βαριά μυρωδιά και σε μεγάλες ποσότητες έχει χρώμα γαλάζιο. Σχηματίζεται με τις αστραπές στη ατμόσφαιρα. Αποτελείται από "εμπλούτισμένο" οξυγόνο. Ενώ το μόριο του οξυγόνου έχει 2 άτομα, το μόριο του όζοντος έχει τρία γι' αυτό και ο χημικός του τύπος είναι  $O_3$ .

Η οζονόσφαιρα σχηματίστηκε από εμπλουτισμό του οξυγόνου με τις αστραπές που λειτουργούν στην ατμόσφαιρα του πλανήτη μας επί 4 δισεκατομμύρια χρόνια και βρίσκεται πάνω από την ατμόσφαιρα.

Τα στρώματα του όζοντος (οζονόσφαιρα) αρχίζουν από την τροπόσφαιρα σε υψόμετρο 19 περίπου χιλιόμετρα πάνω από την επιφάνεια της ΓΗΣ, ο κύριος όγκος φθάνει στη στρατόσφαιρα 20-60 χιλ. ψηλά. Η μεγαλύτερη πυκνότητά του O<sub>3</sub> βρίσκεται στα 20-30 χιλ.

## 2. Χρησιμότητα της Οζονόσφαιρας

Μπορούμε να τη ονομάσουμε ασπίδα της χειρσαίας ζωής και υγείας όλων των ζώων και του ανθρώπου.

Στα πυκνά στρώματα της οζονόσφαιρας υπάρχει μια συνεχής χημική αντίδραση με παράγοντες το οξυγόνο και τις υπεριώδεις ακτινοβολίες. Το οξυγόνο μετατρέπεται σε όζον απορροφώντας θερμότητα από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες και το όζον διασπάται συνεχώς (μόνο τη μέρα) σε οξυγόνο. Τη νύχτα αυξάνει το όζον και τη μέρα αυξάνει το οξυγόνο. Αυτό το παιχνίδι της φύσης απασχολεί το σύνολο σχεδόν της βλαβερής για τον άνθρωπο ακτινοβολίας του ηλίου και δε φτάνει ποτέ στην επιφάνεια της Γης, για να μας βλάψει και να καταστρέψει τη ζωή. Για μετατροπή το O<sub>2</sub> σε O<sub>3</sub> και του O<sub>3</sub> σε O<sub>2</sub> χρησιμοποιείται η ενέργεια της υπεριώδους ακτινοβολίας και έτσι οι υπεριώδεις ακτίνες συγκρατούνται στην οζονόσφαιρα.

## 3. Βλάβες από την καταστροφή του όζοντος.

Πέρα από τους καρκίνους - κύρια του δέρματος - που προκαλεί η υπεριώδης ακτινοβολία στον άνθρωπο και τα μεγάλα ζώα,



οι μικροοργανισμοί και τα ένζυμα που είναι χραισμοτάτα για το μεταβολισμό και την οικολογική ισορροπία καταστρέφονται. Ο κύκλος της ζωής διαταράσσεται και τελικά εξαφανίζεται κάθε μορφή ζωής στην επιφάνεια της στεριάς. Ακολουθούν ταυτόχρονα άλλες κλιματολογικές μεταβολές και η Γη μπορεί να μεταβληθεί από φωλιά της ζωής σ'ένα έρημο και ακατοίκητο πλανήτη.

#### 4. Πως καταστρέφεται το OZON.

Δε μιλάμε για τη φυσιολογική διάσπαση του όζοντος σε οξυγόνο που γίνεται στη διάρκεια της μέρας και γιατί ξανασυντίθεται πάλι - κύρια τη νύχτα - και υπάρχει ισορροπία ή μάλλον υπήρχε επί δισεκατομμύρια χρόνια πριν ο άνθρωπος αρχίσει να επιδρά χημικά πάνω στη φύση.

Οι άνθρωποι με τις καύσεις, τις μηχανές και την παραγωγή χημικών αερίων που δεν υπήρχαν πριν στη φύση καταστρέφει σιγά-σιγά τη ίδια τη φωλιά του. Πριν 3 δισεκατομμύρια χρόνια οι ζωντανοί μικροοργανισμοί ζούσαν χωρίς οξυγόνο. Διάσπασαν το διοξείδιο και έδιωχναν το οξυγόνο που ήταν γι'αυτούς τρομερό δηλητήριο. Με το χρόνο όμως το απελευθερωμένο οξυγόνο το κατέστρεψε.

Αυτό ήταν μια φυσική εξέλιξη και έτσι δημιουργήθηκαν τα ζωντανά πλάσματα που χρησιμοποιούν το οξυγόνο για αναπνοή (ζώα-φυτά).

Από τις αρχές του 20ου αιώνα όμως οι άνθρωποι άρχισαν να παράγουν μαζικά και ανεξέλεγκτα ουσίες που καταστρέφουν την ισορροπία δισεκατομμυρίων ετών πάνω στη Γη. Ποιες είναι αυτές;

α) Το μονοξείδιο του Αζώτου (NO). Βγαίνει από τους κινητήρες των αυτοκινήτων, τους καυστήρες πετρελαίου και φυσικά από τις μηχανές των αεροπλάνων. Το NO είναι ο φονιάς του όζοντος. Κυνηγάει τα μόρια του όζοντος και τα διασπάει.

β) Η ραδιενέργεια. Οι εγκληματικές δοκιμές ατομικών όπλων στην ατμόσφαιρα από Βορειοαμερικάνους, Γάλλους, Αγγλούς, Ρώσους στην 10ετία του 1960. Τότε η οζονόσφαιρα έφτασε στο χαμηλότερο σημείο πυκνότητας. Ίσως η συμφωνία των υπερδυνάμεων για απαγόρευση δοκιμών στην ατμόσφαιρα να επέφερε κάποια αύξηση του όζοντος την 10ετία 1970 (1965-1975).

Ακόμα και σήμερα η διαφυγή της ραδιοακτινοβολίας εκτός από άλλες οικολογικές καταστροφές συμβάλλει στην καταστροφή της οζονόσφαιρας. Οι ατομικοί αντιδραστήρες έχουν ένα μεγάλο ποσοστό ευθύνης σε Ανατολή και Δύση.

γ) Οι χλωροφθοράνθρακες (CFC). Κυκλοφορούν και σαν F-11 ή F-12. Παράγονται μαζικά από τις βιομηχανίες και χρησιμοποιούνται σε όλα τα μηχανήματα κλιματισμού και τα σπρέι. Χρησιμοποιούνται σαν προωθητικό της ουσίας του σπρέι (καλλυντικά, αεροζόλ, εντομοκτόνα, μπουγιά, αφρό ξυρίσματος κ.λ.π.) Το φρέον που

χρησιμοποιούν όλα τα αιρκοντίσιον των αυτοκινήτων, σπιτιών και γραφείων είναι καταστρεπτικά. Η δροσιά που προσφέρουν εξαργυρώνεται βραχυπρόθεσμα με καρκίνους του δέρματος και μελανώματα και μακροπρόθεσμα με καταστροφή της οζονόσφαιρας και ερήμωση του πλανήτη.

Οι αρυνεύονται επιστήμονες και τεχνικοί που κατασκευάζουν αυτά τα πράγματα και οι κυβερνήσεις που τα επιτρέπουν είναι ένοχοι πλανητοκτονίας.

Οι CFC κυκλοφορούν σε δύο τύπους με τα ονόματα F-11 και F-12. Ο κίνδυνος για την ανθρωπότητα είναι τρομακτικός. Κυνηγούν και καταστρέφουν το οζόν χωρίς οι ίδιοι να καταστρέφονται. Η διάρκεια ζωής του F-11 είναι 75 χρόνια και το F-12 110 χρόνια. Δηλαδή αν σήμερα (1989) σταματήσει η παραγωγή τους, ο F-11 θα πάψει να επηρεάζει την οζονόσφαιρα το 2.064 μ.χ. και ο F-12 το 2.099 μ.χ.

Οι συσκευές ψεκασμού, σπρέι δεν καταστρέφουν μόνο τη σημερινή μα και τις μέλλουσες γενιές για να έχει ο άνθρωπος εύκολο απορριπτικό μασχάλης και κώλου αντί να πλένει τις μασχάλες και τον κώλο του.

δ) Τα κόνκορτ (SST) και άλλα υπερηχητικά αεροπλάνα όπως τα Τουπόλεφ Ι44.

Οι κινητήρες αυτοί παράγουν δυο βασικούς καταστροφείς του οζόντος προ πάντων όταν πετάνε σε μεγάλα ύψη. Τις συσείες αυτές οι χημικοί τις ονομάζουν NOx και HOx. Είναι οξείδια του Αζώτου και του Υδρογόνου που καταστρέφουν το οζόν.

ε) Διαστημικά λεωφορεία και άλλα διαστημόπλοια.

Η πτήση των διαστημικών λεωφορείων εκτοξεύει στη στρατόσφαιρα Υδροχλώριο σε χιλιάδες κιλά. Το HCL καταστρέφει το όζον. Η NASA προσπάθησε να εμποδίσει τη δημοσίευση μιας σπουδαίας μελέτης δύο θαλασμών επιστημόνων για τις καταστροφές που θα προκαλούσαν οι πτήσεις των διαστημικών λεωφορείων στη στρατόσφαιρα. Τελικά τα κατάφεραν.

Η καταστροφή του Τσάλεντζερ σταμάτησε τις πτήσεις και έκοψε τα φτερά της NASA προσωρινά.

5) Χημικά λιπάσματα.

Η χρήση νιτρικών αλάτων και χλωριούχων ή οξωτούχων λιπασμάτων εκκευεί με μια περίπλοκη διαδικασία οξογόκτονα αέρια, όπως είναι τα NOx κ.λ.π. Αλλά για την καταστροφή της οικολογικής ισορροπίας από τα λιπάσματα θα ξαναμιλήσουμε σε άλλο κεφάλαιο του βιβλίου.

## 5. Συμπέρασμα

Οι επιστήμονες που έφτιαξαν το έκτρωμα του λεγόμενου "τεχνικού πολιτισμού" και της "υψηλής τεχνολογίας", στρατευμένοι από το μεγάλο κεφάλαιο που έχει σαν ιδανικό τη λύσσα του κέρδους, την έπαθαν σαν το μαθητευόμενο μάγο του μύθου. Ο μαθητευόμενος έμαθε να φτιάχνει μαγικές θάλασσες αλλά δεν έμαθε να τις εξαφανίζει και πνίγηκε μέσα σ' αυτές. Αυτός ο "πολιτισμός" με τους λυσσοσμένους κερδοσκόπους και τους εξουσιαστές των λαών που τους στηρίζουν, πλησιάζει στην

αυτοκαταστροφή του. Το σύνθημα της κερδομανικής αβιομηχανίας είναι : "Ας αυξηθούν τα κεφάλαιά μας και ας χαλάσει ο κόσμος". Η τρέλλα της "οικονομικής ανάπτυξης", της "αύξησης της παραγωγής" είναι ο κοινός πόθος όλων των κυβερνήσεων του πλανήτη μας. Αυτά ακριβώς είναι και ο πλανητοκαταστροφέας που συνωμοτούν ενάντια στην υγεία και τη ζωή των λαών.

Είναι ένας φαύλος κύκλος που μπήκαν όλοι μέσα και τυλίχτηκαν στα βράχια του χωρίς να μπορούν να ξεπλέξουν συμπαρασύροντας και το ανθρώπινο είδος στην εξαφάνιση. Με μεγάλη επιμέλεια και μαεστρία κρύβουν τους τρομακτικούς κινδύνους που απειλούν τον Πλανήτη, γιατί γνωρίζουν πολύ καλά πως αν οι λαοί μάθουν τι σκαρώνουν σε βάρος της ζωής θα ξεσηκωθούν και θα τους ανατρέψουν την ίδια στιγμή.

Ο "πολιτισμός" των πλανητοκτόνων βρίσκεται στο τέλος του. Ή θα ανατραπεί επαναστατικά ή θα αυτοκαταστραφεί. Δεν υπάρχει άλλος δρόμος διαφυγής. Γι'αυτό και σαν σκοπό αυτού του βιβλίου βάλαμε όχι την καταστροφολογία και τον τρόμο μα τη συνειδητοποίηση του κινδύνου και την αποτροπή του όσο υπάρχει ακόμα καιρός. Στο τέλος θα περιγράψουμε με σαφήνεια με ποιο τρόπο μπορούμε να ξεφύγουμε τον παγκόσμιο όλεθρο.



## Η ΤΡΥΠΑ ΣΤΗΝ ΟΖΟΝΟΣΦΑΙΡΑ

Έκαναν ότι μπορούσαν για να την κρύψουν. Δεν τα κατάφεραν. Μια πελώρια, μακάβρια τρύπα μεγάλη όσο η επιφάνεια των Ηνωμένων Πολιτειών (USA) και με ύψος 9.000 μέτρων παρατηρήθηκε τον Οκτώβρη του 1982 στην Ανταρκτική, από Άγγλους επιστήμονες. Την ίδια εποχή ένας αμερικάνικος δορυφόρος που εξοπλύθηκε για τη μελέτη της οζονόσφαιρας φωτογράφησε την τρύπα, αλλά οι "σοφοί" αναλυτές της ΝΑΣΑ το θεώρησαν σφάλμα των οργάνων του δορυφόρου. Πώς σχηματίστηκε αυτή η πληγή στον ουρανό της Ανταρκτικής;

### α) Ατμοσφαιρικοί λόγοι.

Όπως είναι γνωστό οι αέρινες μάζες κινούνται από τον ισημερινό στους πόλους. Εκεί δεν υπάρχει μεγάλη καθοδική πορεία των ανέμων με αποτέλεσμα να είναι ακίνητοι ή να περιστρέφονται γύρω από την ανταρκτική. Η ακινησία του αέρα μειώνει τη θερμοκρασία με αποτέλεσμα να μειώνεται και το όζον. Η εξήγηση αυτή δε λέει όλη την αλήθεια. Αν προσθέσουμε ότι η κίνηση των ανέμων από τον ισημερινό συμπαρασύρει και τα οζοντοκτόνα αέρια τότε έχει μια σταθερή βάση ο επιστημονικός αυτός ισχυρισμός.

### β) Χημικοί λόγοι.

Επιστημονικές μετρήσεις στην τρύπα του όζοντος διαπίστωσαν την συγκέντρωση τεράστιων ποσοτήτων ενός διοξειδίου του χλωρίου  $\text{OClO}$  και  $\text{OClOO}$ . Το είδος αυτού του διοξειδίου του χλωρίου δεν είχε ποτέ φανασμενηστεί σε κανένα μέρος της Γης.

Με άλλες λεπτότερες μετρήσεις βρέθηκαν επίσης πολύ μεγάλες ποσότητες μονοξειδίου του χλωρίου  $\text{ClO}$  στην τρύπα.

Το 1987 μια μεγάλη επιστημονική αποστολή με ειδικά αεροπλάνα που μπορούσαν να πετούν στη στρατόσφαιρα μέχρι 20.000 μέτρα και λεπτά όργανα μέτρησης ξεκινώντας από το νοτιότερο άκρο, της Ν.Αμερικής, την Πούντα Αρένας, εξερεύνησε τη μακάβρια τρύπα της οζονόσφαιρας. Χιλιάδες επιστήμονες από όλο τον κόσμο μελέτησαν το παράξενο αυτό φαινόμενο. Τα πορίσματα που δημοσιεύτηκαν τον Απρίλη του 1988 ήταν συντριπτικά. Αποδείχτηκε ότι αιτία ήταν η χημική ρύπανση με τα οζονοκτόνα αέρια με κύριο υπεύθυνο το  $\text{ClO}$  (Μονοξείδιο του χλωρίου).

#### γ) Ραδιενέργεια.

Δεν είναι αμέτοχη και η ραδιενέργεια στην καταστροφή του οζοντος. Αν θυμηθούμε τις εγκληματικές δοκιμές ατομικών όπλων από την αποικιοκρατική Γαλλία στο νότιο Ημισφαίριο, η υπόθεση δε χρειάζεται μεγάλη φιλοσοφία.

### ΑΠΑΙΣΙΟΔΟΣΙΑ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΒΟΡΕΙΟ ΠΟΛΟ

Ανακοινώθηκε από επιστήμονες και δεύτερη μεγάλη τρύπα στην οζονόσφαιρα του Βορείου Πόλου. Είχαν αρχίσει από χρόνια οι έρευνες και το φλεβάρη του 1989 έγιναν οι πρώτες ανακοινώσεις.

Η μακάβρια τρύπα δημιουργεί προβλήματα στους κατοίκους βορείων περιοχών, γιατί το κενό της τρύπας τείνει να γεμίσει από τα πλάγια σύμφωνα με τη συμπεριφορά των αερίων

που τρέχουν να καταλάβουν τους κενούς χώρους. Αποτέλεσμα, αραιώνει το όζον πάνω από τις γύρω χώρες. Αλάσκα, Σουηδία, Νορβηγία, Ισλανδία κ.λ.π. Το τραγικό είναι ότι το όζον που κινείται προς την τρύπα καταστρέφεται από τους οζοντοφονιάδες (NOx, HOx, F-11, F-12 κ.λ.π.) και έτσι οι επιπτώσεις προεκτείνονται αργά, αλλά σταθερά σε ολόκληρη τη γήινη ατμόσφαιρα.

Τα ίδια αέρια-οζοντοφονιάδες - ευνοούν και το φαινόμενο θερμοκηπίου και συνεχίζεται ο δόντικος κύκλος για να μετατρέψει τον πανέμορφο πλανήτη ΓΗ από φωλιά ζωής σε κοιλάδα θανάτου όπου άνθρωποι, ζώα και φυτά, περικυκλωμένοι απ' όλες τις πλευρές από καυτά αέρια θα ψηθούν και θα εξαφανιστούν. Τότε θα έχει ολοκληρωθεί το σοδομαξοχιστικό κακούργημα του σαπισοπολιτισμού αν.....

Αν δεν αντιδράσουμε ΤΩΡΑ ΑΜΕΣΩΣ με κάθε μέσο και με όλες τις μορφές πάλης.

Τα ποντίκια, οι γάτες και άλλα μικρά ζώα χρησιμοποιούν όλη την εφευρετικότητα και δύναμή τους για να ξεφύγουν από κάποιο σοβαρό κίνδυνο και πολλές φορές το κατορθώνουν. Εμείς οι "Χομο Σάπιενς", οι σκεπτόμενοι άνθρωποι δε θα φτάσουμε ούτε στο επίπεδο αντίδρασης των τρωκτικών και αιλουροειδών;

Το σήμα κινδύνου από το Βόρειο Πόλο σαλπίζει εξέγερση. Εξέγερση ενάντια στους φονιάδες της ΓΗΣ, τους δολοφόνους της ζωής. Καθυστέρηση στην παγκόσμια επανάσταση, επανάσταση με το γνωστό "δε βαριέσαι" σημαίνει:

- Ανεξέλεκτες κλιματολογικές καταστάσεις μέσα στην επόμενη 10ετία.
- Πλημμύρες και ξηρασίες, καύσωνες και πάγους σε διάφορα μέρη της ΓΗΣ.
- Τυφώνες και παλιρροϊκά κύματα.
- Λιώσιμο των παγετώνων των 2 πόλων και άνοδο της στάθμης της θάλασσας.
- Κλείσιμο κάθε πόρτας διαφυγής για όλα τα ζωντανά όντα.
- Βαθμιαίο θάψιμο των θάλασσών και ωκεανών.
- Οριστική εξαφάνιση κάθε μορφής ζωής από τον Πλανήτη ΓΗ.

#### ΤΡΥΠΑ ΟΖΟΝΤΟΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΔΡΙΑΤΙΚΗ

Ενώ γράφονται αυτές οι γραμμές έφτασε η είδηση βόμβα. Ο αμερικάνικος δορυφόρος NIBUS φωτογράφησε τρίτη τρύπα στην οζονόσφαιρα πάνω από την Αδριατική. Η τρύπα αυτή - πρώτη φορά παρατηρείται πάνω από κατοικημένες περιοχές- επηρεάζει και τη Δυτική Ελλάδα, προς το παρόν. Τι άλλο θέλουμε για να ξεσηκωθούμε;;;

#### δ) συμπέρασμα.

Τα χλωριούχα αέρια, τα F-11, F-12 που παράγει ο σύγχρονος " πολιτισμός" είναι υπεύθυνα για την τρύπα στον ουρανό της Ανταρκτικής, του Β.Πόλου και της Αδριατικής, μαζί με τα ραδιενεργά ισότοπα που μεταφέρουν τα ρεύματα των ανέμων.

Πιο συγκεκριμένα υπεύθυνα είναι η ίδια η επιστήμη που δόθεν ξεκίνησε να βοηθήσει τον άνθρωπο και τώρα του σκάβει τον λάκκο. Η επιστήμη στα χέρια αδίστακτων αμοραλιστών "επιστημόνων" και εξουσιαστών που

στρατεύονται δουλικά στο μεγάλο κεφάλαιο και στους στρατοκράτες, οδήγησε τον πλανήτη ΓΗ στα πρόθυρα της ολοκληρωτικής του καταστροφής.

Αν αυτά δε μας προβληματίσουν, δε μας εξεγείρουν, δε μας επαναστατήσουν ΣΗΜΕΡΑ, ΤΩΡΑ, τότε μετά από μια ή το πολύ μιάμιση δεκαετία θα είναι πολύ αργά. Οι καταστάσεις αυτές θα είναι εντελώς ανεξέλεγκτες και οι εκκλησιαστικοί πλανητοκτόνοι θα'χουν κατορθώσει το μακάβριο έργο τους.

Η παγκόσμια απειλή χρειάζεται παγκόσμια αντίσταση.

Ο ατομικισμός, ο κλειστοκαβουκισμός και το "δε βαριέσαι" βρίσκεται πια στο χρονοντούλαπο. Η σκέψη, η δράση, η επανάσταση ή θα γίνει π λ α ν η τ ι κ ή ή θα σβήσει για πάντα. Δεν υπάρχει άλλος δρόμος ούτε μένει πια άλλος χρόνος.

Η επανάσταση για τη ζωή πρέπει ν'αποκτήσει π λ α ν η τ ι κ ό περιεχόμενο. Οι τοπικοί αγώνες ομάδων και λαών για "καλύτερες συνθήκες ζωής" για "άλλες μορφές κοινωνίας" ίσως σήμερα να είναι κάτι, αλλά μπροστά στον παγκόσμιο όλεθρο που παραμονεύει πάνω από τα κεφάλια μας θα είναι χωρίς νόημα σε λίγα χρόνια.

Η διαλεκτική σύνδεση όλων των ατομικών, τοπικών και παγκοσμίων προβλημάτων θα είναι από δω και πέρα το αληθινό νόημα της επανάστασης.

"Όσο πιο γρήγορα το καταλάβουμε και το συνειδητοποιήσουμε τόσο οι ελπίδες διαφυγής θα είναι" μεγαλύτερες. "Όσο πιο γρήγορα



συνεννοηθούν και συντονιστούν όλα τα τοπικά περιβαλλοντολογικά κινήματα και ομάδες πάνω σ' αυτό το πλανητικό επαναστατικό πνεύμα τόσο η τσιγουριά για τη διαφυγή από τον όλεθρο θα γίνει κινητήρια δύναμη της επανάστασης. Μόνο έτσι η ζωή θα νικήσει τον πλανητικό θάνατο και τους θανατόφιλους σαδομαζοχιστικούς βρυκόλακες.

ς) Πλανητικές συνέπειες της μείωσης του Όζοντος.

Εκτός από την τρύπα της Ανταρκτικής, νεότερες μετρήσεις διαπίστωσαν ότι μειώθηκε το όζον στο νότιο ημισφαίριο της ΓΗΣ και ειδικά στις 45 μοίρες νότιου πλάτους, στον παράλληλο που περνάει νότια από τη Ν. Αμερική, την Αυστραλία και τη Ν. Ζηλανδία.

Στην περίπτωση αυτή ενεργεί το φαινόμενο των αερίων που τρέχουν να καταλάβουν τους κενούς χώρους αραιώνοντας τη μόδα τους. Η τρύπα της Ανταρκτικής με το "κενό όζοντος" απορροφά από τις γύρω περιοχές όζον με αποτέλεσμα να αραιώνει το όζον από το νότιο ημισφαίριο αρχικά και αργότερα αν δεν σταματήσει η ρύπανση της στρατόσφαιρας και... από όλο τον κόσμο μέχρι την οριστική του εξαφάνιση.

## B. ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Η ατμόσφαιρα της ΓΗΣ αποτελείται κατά 98% από άζωτο και οξυγόνο. Στα χαμηλά της στρώματα κυκλοφορεί ακόμα μια ελάχιστη ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα, υδρατμοί και μόρια σκόνης. Αυτά για τη φυσιολογική ατμόσφαιρα πριν τη λεγόμενη "βιομηχανική επανάσταση".

# 1. Ιδιότητες των αερίων της ατμόσφαιρας.

α) Οξυγόνο : Αναπνοή, ζώνν, φυτών, άναμμα φωτιάς, οξειδωση και διάλυση των νεκρών οργανισμών, παραγωγή του όξοντος στη στρατόσφαιρα.

β) Άζωτο: Είναι ουδέτερο. Το αναπνέουμε μαζί με το οξυγόνο και το εκπνέουμε χωρίς καμία απολύτως επίδραση στον οργανισμό μας. Χρησιμεύει μόνο για να αραιώνει το οξυγόνο. Μία ατμόσφαιρα χωρίς άζωτο, με καθαρό οξυγόνο θα καίγόταν με την πρώτη σπίθα φωτιάς και η Γη θα γινόταν κάρβουνο. Δε θα υπήρχε ζωή.

Αν όμως για τα ζώα είναι ουδέτερο για τα φώτα είναι χραιμότατο. Ορισμένα φυτά όπως κουκιά, ρεβύθια, φακή, σόγια, αραποφύστικα μπορούν και δεσμεύουν άζωτο από την ατμόσφαιρα με τη βοήθεια κάποιου μικροοργανισμού. Για το θέμα αυτό θα ασχοληθούμε στο κεφάλαιο για τα λιπάσματα. Τόσο το άζωτο όσο και το οξυγόνο δε συγκρατούν τις θερμικές ακτίνες του ήλιου.

## γ) Διοξειδίο του άνθρακα CO2.

Είναι το χραιμότερο αέριο στη φύση. Όλα τα φυτά με τη βοήθεια του ηλιακού φωτός και της χλωροφύλλης διασπούν το διοξειδίο, κρατούν τον άνθρακα για να τραφούν και ελευθερώνουν το δύο μόρια οξυγόνου. Η λειτουργία αυτή της φωτοσύνθεσης είναι μια φυσική "συσκευή" που λειτουργεί δισεκατομμύρια χρόνια με ηλιακή ενέργεια και παράγει τη ΖΩΗ.

Το διοξειδίο του άνθρακα είναι άοσμο, άχρωμο και άβλαβο για τον άνθρωπο και τα ζώα. Έχει όμως μια ιδιότητα που δεν έχει το

αξώτο και το οξυγόνο. Συγκρατεί (απορροφά) την ηλιακή θερμότητα στην ατμόσφαιρα.

Μέχρι την ανακάλυψη των μηχανών η ιδιότητα αυτή ήταν ευεργετική για όλα τα ζωντανά όντα του πλανήτη. Η συγκράτηση της θερμότητας στην ατμόσφαιρα διατηρούσε τη θερμοκρασία ολόκληρου του πλανήτη σταθερή στους 15 βαθμούς κελσίου. Αν δεν υπήρχε η ατμόσφαιρα με το διοξείδιο και τους υδρατμούς η θερμοκρασία της ΓΗΣ θα κατέβαινε τη νύχτα πολύ χαμηλά, γύρω στους 40 βαθμούς κάτω από το μηδέν και την ημέρα θα έβραζαν τα πάντα. Η μέση θερμοκρασία της ΓΗΣ θα ήταν κάτω από το μηδέν 25 βαθμούς και δεν θα μπορούσε να αναπτυχθεί η ζωή.

Η συγκράτηση της θερμότητας από το διοξείδιο του άνθρακα και τους υδρατμούς στην ατμόσφαιρα λέγεται φαινόμενο θερμοκηπίου, γιατί το ίδιο γίνεται και στα θερμοκήπια σε μικρή κλίμακα. Μέχρι εδώ δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα. Έτσι λειτουργεί η ΓΗ εκατομμύρια χρόνια.

δ) Υδρατμοί: Το τέταρτο συνθετικό της ατμόσφαιρας είναι οι υδρατμοί, που σε μικρότερες θερμοκρασίες γίνονται σύννεφα, βροχές, χαλάζι, χιόνι. Και αυτοί συγκρατούν τη θερμική ενέργεια του ήλιου. Η χρησιμότητα τους είναι πασίγνωστη. Δε χρειάζεται ανάλυση.

ε) Άλλα ίχνη αερίων: οξειδίων του αζώτου, του χλωρίου, του βρωμίου κ.λ.π υπήρχαν ανέκαθεν σε απειροελάχιστες ποσότητες.

## 2. Ο κίνδυνος από το φαινόμενο του θερμοκηπίου σήμερα.

Μετά τη λεγόμενη βιομήχανική "επανάσταση" οι καύσεις των κινητήρων των μηχανών προστέθηκαν στις φυσιολογικές καύσεις και οξειδώσεις που παράγουν διοξείδιο. Η σύνθεση του ατμοσφαιρικού αέρα άρχισε να αλλοιώνεται στην αρχή ανεπαίσθητα για να φτάσει σήμερα σε επικίνδυνα επίπεδα. Οι μετρήσεις των τελευταίων ετών αποδεικνύουν ότι υπάρχει στην ατμόσφαιρα συσσωρευμένο διοξείδιο του άνθρακα στο φανταστικό αριθμό των 500 δισεκατομμυρίων τόνων. Από τις μηχανές και τα 400 εκατομμύρια αυτοκίνητα εκπέμπεται κάθε χρόνο διοξείδιο του άνθρακα βάρους 545 εκατομμυρίων τόνων!!!!

Βέβαια απ' τις τεράστιες αυτές ποσότητες ένα μέρος διασπάται από τα φυτά από το πιο μικρό αγριόχορτο που φυτρώνει στις άκρες του δρόμου μέχρι τις ζούγκλες και τα τροπικά δάση και μέχρι τον υδρόβιο φυτικό κόσμο.

Συμβαίνει όμως ο εξής φαύλος κύκλος.

"Όσο επεκτείνεται και αναπτύσσεται ο "πολιτισμός" τόσο περιορίζονται τα φυτά και τα δάση. Έτσι από τη μια μεριά αυξάνονται οι μηχανές που καίνε πετρελαιοειδή και κάρβουνα και από την άλλη μειώνονται οι φυσικοί διασπαστές του διοξειδίου του άνθρακα, τα φυτά.

Οι κερδομανείς βιομήχανοι και άλλοι κεφαλαιοκράτες απ' τη μια μεριά εξακοντίζουν εκατομμύρια τόνους δηλητήρια και διοξείδιο του άνθρακα στην ατμόσφαιρα και από την άλλη

καίνε και καταστρέφουν τα δάση για να "αξιοποιήσουν" κερδοσκοπικά τις περιοχές.

Το επικίνδυνο φαινόμενο του θερμοκηπίου δεν είναι λοιπόν ούτε ανεξήγητο, ούτε "θεία τιμωρία", ούτε προνοητικότητα της φύσης για να απαλλαγεί από τον επικίνδυνο "άνθρωπο". Είναι έγκλημα της πλουτοκρατίας με την πλήρη κάλυψη των πολιτικών εξουσιών όλου του κόσμου. Ο κόσμος βρίσκεται στα χέρια σαδομαζοχιστικών βρυκολάκων με διάφορα χρώματα και σημαίες, με διάφορα πολιτεύματα και ιδεολογίες, με δήθεν αντιφατικά κοινωνικοοικονομικά συστήματα αλλά με ένα κοινό καταχθόνιο σκοπό: Να εξοντώσουν και να μετατρέψουν σε ακατοίκητο πλανήτη τη ζεστή και πανέμορφη φωλιά της ζωής, τη ΓΗ. Είναι θέμα πολιτικό, θέμα ζωής, θέμα επιβίωσης να τους εξουδετερώσουμε πριν μας εξουδετερώσουν, να τους σταματήσουμε πριν μας αφανίσουνε, να σώσουμε τη φωλιά μας μέχρις ότου είναι ακόμα καιρός. Τα περιθώρια χρόνου στενεύουν. Σε 10 χρόνια θα επικρατούν ανεξέλεγκτες κλιματολογικές καταστάσεις. Και τότε δε θα υπάρχει πια καιρός.

### 3. Επιπτώσεις από το φαινόμενο θερμοκηπίου.

Σύμφωνα με εκτιμήσεις που έγιναν το 1850 τότε ξεκίνησε η λεγόμενη "βιομηχανική επανάσταση" το διοξείδιο ήταν 270 μονάδες στο εκατομμύριο δηλαδή 0,027%. Σήμερα έφτασε στο 0,035% ή στις 350 μονάδες. Από το CO<sub>2</sub> που παράγεται με την καύση του άνθρακα και τα προϊόντα του ορυκτού πετρελαίου η μισή



περίπου ποσότητα απορροφάται από τα δέντρα ή διαλύεται στους ωκεανούς και τα νερά γενικά. Η άλλη μισή συσσωρεύεται στην ατμόσφαιρα και αυξάνει τρομακτικά από χρόνο σε χρόνο. Επειδή όμως η κατανάλωση ενέργειας αυξάνει καθημερινά με τον πολλαπλασιασμό των μηχανών καύσης και από την άλλη λιγοστεύουν τα δάση και τα φυτά υπάρχει κίνδυνος να αυξάνει με αριθμητική πρόοδο κάθε χρόνο μέχρι ένα σημείο που θα κορεστούν οι φυσικοί διασπαστές (φυτά) και οι απορροφητές (μερά) και τότε ολόκληρο ή το μεγαλύτερο μέρος του παραγόμενου CO<sub>2</sub> θα πλυμμυρίσει την ατμόσφαιρα και θα επιφέρει την καταστροφή. Υπολογίστηκε με βάση το 0,027 του 1850 ότι η θερμοκρασία της ΓΗΣ ανέβηκε από τότε 2 βαθμούς κελσίου. Αν το 0,027 διπλασιαστεί και γίνει δηλαδή 0,054 τότε η θερμοκρασία θα ανέβει ακόμα 2-2,4 βαθμούς κελσίου.

### Ενας άλλος φαύλος κύκλος

Όσο αυξάνει το διοξείδιο, αυξάνεται η θερμοκρασία, αυξάνονται οι υδρατμοί που εντείνουν το φαινόμενο του θερμοκηπίου και φυσικά τα φυτά όλο και λιγοστεύουν. Πέρα απ' αυτά υπάρχουν και άλλοι ανθρωπογενείς παράγοντες πέρα από το διοξείδιο και τους υδρατμούς που ανεβάζουν τη θερμοκρασία. Τα χλωριοφθορανθρακούχα αέρια CFC που είναι "ένοχα" για τη καταστροφή της οζονόσφαιρας παίζουν και εδώ σημαντικό ρόλο. Οι υπολογισμοί για την άνοδο της θερμοκρασίας με την αύξηση του CO<sub>2</sub> που τοποθετούν την

εκρηκτική καταστροφή του γήινου κλίματος μετά 50 χρόνια δηλαδή το 2.030μ.χ., ανατράπηκαν με την ανακάλυψη και των άλλων αερίων που ενισχύουν το φαινόμενο θερμοκηπίου. Είναι οι περισσότεροι κλιματολόγοι και τα ινστιτούτα που μελετούν αυτά τα πράγματα τοποθετούν την εποχή της καταστροφής τέλη της δεκαετίας του 1990!!!!

Αν προσθέσουμε και τη αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας στο λεγόμενο τρίτο κόσμο με την καύση κύρια των λιθανθράκων τότε τα πράγματα γίνονται ακόμα πιο σκοτεινά. Όλα αυτά δεν είναι προφητείες ούτε καταστροφολογίες. Είναι ακριβείς επιστημονικοί υπολογισμοί που αναγκάστηκαν να πούνε οι επιστήμονες προειδοποιώντας τις κυβερνήσεις των κρατών για τον τρομακτικό κίνδυνο που κρέμεται πάνω από τα κεφάλια όλων των ανθρώπων της ΓΗΣ.

Και να ποιος είναι ο κίνδυνος:

α) Αλλοίωση του γήινου κλίματος με καταστρεπτικές ξηρασίες σε μερικά μέρη, ανυπόφορες καύσωνες σε άλλα, ερήμωση εύφορων περιοχών και στη συνέχεια έλλειψη τροφίμων και λιμοκτονία των λαών.

β) Πλημμύρες και τυφώνες που θα κτυπήσουν περιοχές που επί χιλιάδες χρόνια δεν είχαν ποτέ πληγεί.

γ) Το αποκορύφωμα της καταστροφής θα είναι το λιώσιμο τρισεκατομμυρίων τόνων πάγων στους δύο πόλους που θα δημιουργήσουν παγκόσμιο κατακλυσμό με παλιρροικά κύματα που θα πνίξουν κάθε μορφή χερσαίας ζωής πάνω στη ΓΗ.

δ) Στη συνέχεια οι θάλασσες θα βράσουν από τον ισημερινό προς τους πόλους καταστρέφοντας και την υδρόβια ζωή.

Δεν υπάρχει κανένας τρόπος διαφυγής και σωτηρίας των λαών εκτός από τη γρήγορη αντίδραση Τ.Ω.Ρ.Α. την επαναστατική ανατροφή αυτών που είναι υπεύθυνοι και τη λήψη δραστικών μέτρων για τη σταδιακή μείωση των αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Πριν από την οριστική καταστροφή θα περάσουμε μια περίοδο ανεξέλεγκτων κλιματολογικών αναστατώσεων που μπορεί ν' αρχίσουν από στιγμή σε στιγμή. Μερικοί πια αισιόδοξοι λένε πως άρχισαν ήδη τα πρώτα συμπτώματα. Μια άλλη άποψη μερικών ερευνητών είναι ότι:

Με τη αύξηση της μέσης θερμοκρασίας θα αυξηθεί η εξάτμιση επομένως και η βροχόπτωση και η αύξηση του φυτικού κόσμου. Αυτό όμως μπορεί να γίνει μόνο σ' ένα περιορισμένο χρονικό όριο. Η συνεχής αύξηση των υδρατμών αυξάνει την θερμότητα, γιατί είπαμε οι υδρατμοί απορροφούν θερμότητα όπως και το διοξείδιο του άνθρακα. Φτάνοντας σ' ένα οριακό σημείο ανόδου της θερμοκρασίας οι υδρατμοί θα είναι αδύνατο να υγροποιηθούν και να μεταβληθούν σε βροχή. Η ΓΗ θα βρεθεί περικυκλωμένη από ένα καυτό αέριο χωρίς καμιά ελπίδα διαφυγής. Αυτό συμβαίνει, από άλλους φυσικούς λόγους στον πλανήτη Αφροδίτη που η θερμοκρασία της ατμόσφαιρας της ξεπέρασε τους 400 βαθμούς κελσίου. Στην περίπτωση αυτή η βροχοποίηση των υδρατμών είναι αδύνατη.

Ανδφέρουμε εδώ τα πορίσματα ερευνών του Ινστιτούτου WORLD WATCH όπως δημοσιεύθηκαν στην εφημερίδα Ελευθεροτυπία 7-3-89:

"Μέσα στα επόμενα 10 χρόνια, αν δεν κατορθωθεί ν'αναχαιτιστεί ο σημερινός ρυθμός της τεχνολογικής ανάπτυξης με τις περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις της, τότε πλέον σίγουρα ο επίγειος "πολιτισμός" θα ξεπεράσει το σημείο ελέγχου, με αποτέλεσμα όλες οι μετεξελέξεις που θα σημειωθούν στο περιβάλλον να μην είναι δυνατό να ελεγχθούν". Και συνεχίζει:

"Κάθε δευτερόλεπτο καταστρέφεται ένα κομμάτι αμαξονιακού δάσους όσο οι διαστάσεις ενός γηπέδου. Με δεδομένο ότι το 80% του αξυγόνου προέρχεται από τα τροπικά δάση είναι ευκολονόητες οι συνέπειες για το περιβάλλον. Στις ΗΠΑ, Καναδά, Σκανδιναβία, Γερμανία, Πολωνία, ΕΣΣΔ οι καταστρεφόμενες δασικές περιοχές ανέρχονται στο 28% του συνόλου των δασών τους. Στις μεσογειακές χώρες οι δασικές εκτάσεις φτάνουν το 23% σε σχέση με αυτά που υπήρχαν πριν 40 χρόνια...."

"Το κλίμα της ΓΗΣ έχει αλλάξει εξ'αιτίας του φαινομένου του θερμοκηπίου. Τα θερμότερα χρόνια μετρήθηκαν την τελευταία 10ετία. Για να αναχαιτιστεί η άνοδος της θερμοκρασίας θα πρέπει να μειωθεί η εκλυόμενη στην ατμόσφαιρα ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα κατά 3 εκατομμύρια τόνους ετησίως. Κάθε χρόνο έχουμε έλκυση 545 εκατομμύρια τόνους διοξειδίου του άνθρακα δεδομένου ότι αναλογούν 400 εκατομμύρια αυτοκίνητα σ'όλη τη ΓΗ. Σε κάθε κάτοικο του πλανήτη αναλογούν 60 κιλά τοξικών αερίων και λυμάτων".

Τα πορίσματα έρχονται κάθε χρόνο κατά κύματα και οι ανακοινώσεις βομβαρδίζουν τους αρμόδιους καθημερινά. Φαίνεται όμως πως η παλιά παροιμία "Οι τοίχοι 'έχουν αφτιά" αντιστρέφεται "και τ'αφτιά έχουν τοίχους" από μπετόν για να μην ακούνε τις προειδοποιήσεις. Η μόνη ελπίδα είναι να ξεγεραθούν οι λαοί.

## Γ. ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ Ή ΡΑΔΙΟΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ "γ"

Η διάσπαση του ατόμου χαιρετίστηκε σαν η μεγαλύτερη ανακάλυψη των αιώνων. Ήταν όμως η ανθρωπότητα ώριμη για μια τόσο μεγάλη δύναμη στα χέρια της; ΟΧΙ, όπως απόδειξαν ένα πλήθος γεγονότα από το 1945 μέχρι σήμερα. Η ραδιενεργή δύναμη στα χέρια δολίων αμοραλιστών πολιτικών και κερδομανών επιχειρηματιών έγινε καταστρεπτική για το σύνολο των ανθρώπων. Οι ΗΠΑ κατασκεύασαν την πρώτη ατομική βόμβα και την έριξαν πάνω στον άμαχο πληθυσμό του Ναγκασάκι - Χιροσίμα σκοτώνοντας παιδιά, άσπλους και καταστρέφοντας σχολεία και νοσοκομεία. Αργότερα η ΕΣΣΔ κατασκεύασε και αυτή το ανθρωποκτόνο όπλο. Ακολούθησαν η Αγγλία, Γαλλία, Κίνα κ.λ.π.

Το σύνολο των κατασκευασμένων βομβών σήμερα μπορεί να καταστρέψει 4 φορές τον πλανήτη ΓΗ. Για κάθε κάτοικο της ΓΗΣ αντιστοιχεί ατομική ενέργεια ίση με 15 τόνους δυναμίτη. Η "φιλοειρηνική" Ρωσία έχει αποθέματα να καταστρέψει 14 φορές την Αμερική και 2 φορές ολόκληρη τη ΓΗ. Δεν θα την έφταναν άραγε τόσες βόμβες όσες χρειάζονται

να καταστρέψει τον "εχθρικό" της δυτικό κόσμο δηλαδή 14 φορές λιγότερα; Τα παραπάνω τι τα χρειάζεται; Ποιον κοροϊδεύουν; Μετά την εκκλησιαστική έκρηξη του Τσέρνομπιλ πριν 3 χρόνια κατάλαβε η Ανατολή και η Δύση πως σε καμιά περίπτωση δε γλυτώνει κανένας αν γίνει ατομικός πόλεμος. Η εκρηκτική ισχύ μιας ατομικής βόμβας 10 μεγατόνων είναι 100 εκατομμύρια φορές ισχυρότερη από το Τσέρνομπιλ. Η ισχύ χιλιάδων βομβών που θα ρίχνονταν από τη μια έστω δύναμη προς την άλλη, ακόμα και χωρίς να προλάβει - πράγμα αδύνατον - ν' απαντήσει η άλλη δε θα άφηνε καμιά μορφή ζωής. Ο πλανήτης αν δε μετατρέπεται σε κρύα διαστημική σκόνη θα έμενε έρημος και ακατοίκητος.

**"Ειρηνική" χρήση της ατομικής ενέργειας.  
Ατομικοί αντιδραστήρες.**

Η μεγαλύτερη απάτη σε βάρος των λαών. Θα χρειαζόνταν ολόκληρο βιβλίο να αναλύσουμε το θέμα. Τ' αφήνουμε σε άλλους. Εδώ θ' αναφέρουμε επιγραμματικά τα πιο οπουδαία.

α) Κανένας αντιδραστήρας δεν καλύπτει τα έξοδα κατασκευής του. Η ζωή του είναι γύρω στα 25-30 χρόνια. Μετά όχι μόνο χρησιμοποιείται μα και εκπέμπει ραδιοακτινοβολίες επί 96 χιλιάδες χρόνια.

β) Όσα μέτρα και να παρθούν ξεφεύγουν μεγάλες ποσότητες ακτινοβολιών και καταστρέφουν το περιβάλλον και τη ζωή από την επιφάνεια της ΓΗΣ μέχρι την οζονόσφαιρα.

γ) Στα 30 χρόνια που λειτούργησαν έχουν γίνει πάνω από 70 εκρήξεις. Οι δεισιδαίμονες τα λένε "ατυχήματα". Επειδή όμως δεν υπάρχει πια η "θεά τύχη" άρα είναι εγκλήματα και μάλιστα προμελετημένα ενάντια στη ΖΩΗ. Δηλαδή περισσότερα από 2 το χρόνο ατομικά εγκλήματα.

δ) Τα ατομικά κατάλοιπα (νερά, λύματα κ.λ.π.) δεν υπάρχει κανένας τρόπος να εξαφανιστούν χωρίς κίνδυνο. Είναι επικίνδυνα για πολλές δεκάδες χιλιάδες χρόνια.

#### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Δεν υπάρχει "ειρηνική" χρήση της ατομικής ενέργειας. Οι αντιδραστήρες παράγουν βέβαια ηλεκτρισμό που όμως δεν καλύπτει τα έξοδα κατασκευής αλλά παράγουν και ένα άλλο υλικό που λέγεται πλουτόνιο. Από το πλουτόνιο γίνονται τα ατομικά όπλα. Το μεγάλο λοιπόν εκλησματικό μυστικό της κατασκευής ασύμφων οικονομικά ατομικών αντιδραστήρων είναι η παραγωγή πλουτονίου και στη συνέχεια κατασκευάζουν τα πλανητοκτόνα όπλα ή το πουλάνε σε άλλα μικρότερα κράτη, γιατί χρειάζονται. λέει, συνάλλαγμα!!!! Απορώ γιατί οι λαοί δεν τους έχουν ακόμα ανατρέψει.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν αληθεύουν όσα έγραψαν οι εφημερίδες για τη σύντηξη του υδρογόνου σε θερμοκρασία δωματίου, τότε είναι ένα πολύ παρήγορο φαινόμενο. Η σύντηξη των πυρήνων υδρογόνου (πυρινική σύντηξη) θα δώσει άφθονη ενέργεια από το νερό και μπορεί να χρησιμεύει για πάντα όλες τις μορφές ζωής. Αυτή τη στιγμή που γράφουμε έχουν ξεσπάσει μανιακές έριδες



ανάμεσα στους δυο εφευρέτες και στους αντιπάλους τους. Το Κογκρέσο ερευνά την υπόθεση και σε πολλά μέρη της ΓΗΣ από την Αμερική ως και την Ρωσία γίνονται πειράματα για το ίδιο θέμα. Αν είναι αλήθεια και αν οι κυβερνήσεις βρούνε το θάρρος να κλείσουν τις εταιρείες πετρελαίου και να αχρηστέψουν όλα τα κούσιμα, τότε θα αρχίσει η αντίστροφη μέτρηση για την σταδιακή κάθαρση και σωτηρία του Πλανήτη.

#### Δ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

Πέρα από την καταστροφή της προστατευτικής ασπίδας του όζοντος και το εφιαλτικό φαινόμενο θερμοκηπίου, αυτά που έβαλαν σαν στόχο την καταστροφή του ΠΛΑΝΗΤΗ ΓΗ εξαπολύουν και χίλια δυο άλλα δηλητηριώδη αέρια και λύματα ρυπαίνοντας τα πάντα. Θα αναφέρουμε τα κυριότερα:

##### ΑΕΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΙ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

1. Αρ-Αρσενικό : Βγαίνει από καυστήρες πετρελαίου, από καύση κάρβουνου στα υαλουργία.
2. Βενζόλιο ( $C_6H_6$ ) : Από διυλιστήρια και αυτοκίνητα.
3. Κάδμιο (Cu) : Από κάψιμο απορριμμάτων, χυτήρια, καυστήρες πετρελαίου και γαιάνθρακα.
4. Χλώριο μόριο ( $Cl_2$ ) : Από χημικές βιομηχανίες
5. Μονοξείδιο του άνθρακα (CO) : Καυστήρες πετρελαίου και κάρβουνου, αυτοκίνητα, χυτήρια, χαλυβουργεία.

6. Ιόντα φθορίου (F): Χυτήρια, χαλυβουργεία.
7. Υδρογονάνθρακες (HC): Με ατμούς άκαυτης βενζίνης οχημάτων ενώνονται οξείδια του αζώτου και με το ηλιακό φως σχηματίζεται το γνωστό ΝΕΦΟΣ.
8. Φορμαλδεύδη (HCHO) : Χημικά εργοστάσια, κινητήρες οχημάτων.
9. Υδροχλώριο (HCl): Από αποτεφροτήρες.
10. Υδροφθόριο (HCl): Από εργοστάσια λιπασμάτων χυτήρια.
11. Υδρόγυρος (HG): Καυστήρες πετρελαίου, κάρβουνου, χυτήρια.
12. Νιτρικό οξύ (HNO<sub>3</sub>) : Σχηματίζεται από το διοξείδιο του αζώτου που βγαίνει από καυστήρες και κινητήρες και προκαλεί την όξινη βροχή.
13. Νιτρώδες οξύ (HONO): Δημιουργείται από NO<sub>2</sub> και υδρατμούς.
14. Υδρόθειο (H<sub>2</sub>S): Διυλιστήρια, επεξεργασία απορριμμάτων.
15. Θεικό οξύ (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): Δημιουργείται με το ηλιακό φως SO<sub>2</sub> και ιόντα υδροϋλίου.
16. Μαγγάνιο (Mn): Χαλυβουργεία, εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος.
17. Νικέλιο (Ni): Χυτήρια, καμίνια κάρβουνου και πετρελαίου.
18. Μονοξείδιο του αζώτου (NO): Μηχανές οχημάτων καυστήρες πετρελαίου, κάρβουνου.
19. Διοξείδιο του αζώτου (NO<sub>2</sub>): Δημιουργείται με οξείδωση του NO.
20. Οζόν (O<sub>3</sub>): Στα χαμηλά ύψη όταν αναπνέεται είναι δηλητήριο.
21. Ρίζα υδροϋλίου (HO-) : Ένωση υδρογονανθράκων και οξειδίων του αζώτου με ηλιακό φως. Σχηματίζει σταγονίδια οξέως.

22. Νιτρικό φωσφορώδες ακετυλενίδιο (PAN) :  
Οξειδία Αζώτου ( $\text{NO}_x$ ), υδρογονάνθρακες με  
ηλιακό φως.
23. Μόλυβδος (Pb) : Από κινητήρες οχημάτων.
24. Διοξείδιο του θείου ( $\text{SO}_2$ ) : Χυτήρια,  
καυστήρες πετρελαίου, άνθρακα.
25. Χλωριούχο πυρίτιο ( $\text{SiF}_4$ ) : Από εργοστάσια  
χημικών προϊόντων.
26. Χλωροφθοράνθρακες (CFC) : Από τα σπρέι,  
αεριστήριον.
27. Διοξείδιο του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ ) : Από  
οποιαδήποτε καύση ανθρακούχων υλικών.
28. Αιθάλη: Ακαυτά μόρια άνθρακα, καπνοί.
29. Σκόνες από φυσικά και χημικά προϊόντα  
(χρώματα, τσιμέντα, σκουριές κ.λ.π.).

Υπάρχει ακόμα ένα πλήθος αερίων που παράγονται με τη σύνθεση άλλων που χρειάζονται πολλές σελίδες για να περιγραφούν και αναλυθούν. Όλα αυτά που ρυπαίνουν καθημερινά την ατμόσφαιρα κατά εκατομμύρια τόνους προκαλούν:

- α) Το φαινόμενο θερμοκηπίου (διοξ. άνθρακα, CFC κ.λ.π.)
- β) Τρύπες και καταστροφές στην όζονόσφαιρα (CFC,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{HO}_x$  κ.λ.π.).
- γ) Ασθένειες και βλάβες οργάνων όπως καρκίνος, πάρκινσον, μελανώματα, τσούξιμο ματιών, βλάβες εγκεφάλου, νεφρών, πνευμόνων, ματιών κ.λ.π.

## II. ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑ ΛΥΜΑΤΑ

Αρχίζοντας από κατάλοιπα των ατομικών ή πυρινικών αντιδραστήρων που είναι τρομακτικά επικίνδυνα και δεν υπάρχει κανένας τρόπος αντιμετώπισής τους φτάνουμε στα απόβλητα υγρών και στερεών των εγκαταστάσεων που ρυπαίνουν στεριές και θάλασσες διαταράσσοντας την οικολογική ισορροπία.

Ολ' αυτά προκαλούν ανεπανόρθωτες βλάβες της υγείας ανθρώπων, ζώων και φυτών, καταστρέφουν τα οικοσυστήματα, τους βιότοπους, την πανίδα και χλωρίδα της ΓΗΣ.

## III. Απορρυπαντικά

Προσθέτουν και αυτά στην καταστροφή που προκαλούν όλα τα υγρά λύματα τη ρύπανση των θαλασσών, λιμνών, ποταμών και με υπόγειους δρόμους φθάνουν ακόμα και στα πόσιμα νερά και τα μολύνουν.

## IV. Χημικά συντηρητικά

Τοποθετούνται σε όλα τα εμφιαλωμένα και κονσερβοποιημένα ποτά και τρόφιμα, περνούν κατ' ευθεία στον οργανισμό και προκαλούν με την πολύχρονη χρήση ανεπανόρθωτες βλάβες.

## V. Ναρκωτικά

Όλα τα χημικά επεξεργασμένα ναρκωτικά, προϊόντα της "προόδου" της επιστήμης προκαλούν τις γνωστές βλάβες του νευρικού συστήματος αρχικά και τελικά οδηγούν στο θάνατο.

## VI. Φάρμακα

Ενα μεγάλο πλήθος φαρμάκων που κύκλοφορεί είναι βλαβερά για τη ζωή του ανθρώπου. Με τη διαφήμιση των αναγκάζουν να καταπίνει ανεξέλεγκτα μεγάλες ποσότητες φαρμάκων. Παράλληλα η σχολική παιδεία δεν ξεκαθαρίζει ποιά τρόφιμα και βότανα είναι υγιεινά και θεραπευτικά, και η προληπτική ιατρική είναι εντελώς άγνωστη στα σχολεία.

## VII. Υπόλοιποι ρυπαντές.

Ηχορύπανση: Οι βόμβοι των αεροπλάνων, οι σειρήνες και οι μηχανές των αυτοκινήτων και δικύκλων, οι ενισχυτές και τα κουμπιά που βάζουν μουσική στη διαπασών καταστρέφουν το νευρικό σύστημα που δεν αντέχει περισσότερο από 85 ντεσιμπέλ.

## ΥΓΙΕΙΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

### α) ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Πρότυπο εργοστάσιο που χρησιμοποιεί ηλιακή ενέργεια είναι τα πράσινα μέρη των φυτών. Λειτουργεί ασιτομάτητα επί 3-4 δισεκατομμύρια χρόνια. Υπάρχουν σήμερα έρημοι όπως η Σαχάρα και άλλες που έχουν ηλιοφάνεια όλο σχεδόν το χρόνο. Με εγκατάσταση ηλιακών μηχανών μετατροπής της ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρισμό μπορούν να κινηθούν εκατομμύρια μηχανές και να ηλεκτροφωτιστεί ολόκληρος ο πλανήτης. Έτσι μπορεί να σταματήσει αμέσως η καύση πετρελαιοειδών και άνθρακα για ορισμένα

χρόνια και να καθαρίσει η ΓΗ από την εφιαλτική ρύπανση. Λέμε για ορισμένα χρόνια, γιατί ένας τομέας υψηλής τεχνολογίας για τη Ζωή σε αρμονία με τη Μητέρα φύση θα είναι η εφεύρεση μηχανών που θα μπορούν να καίνε άνθρακα και πετρελαιοειδή, να διασπούν ταυτόχρονα τα καυσαέρια σε άνθρακα και οξυγόνο και να μη απορροφούν καμιά βλαβερή ουσία στη φύση. Αυτό είναι δυνατό ακόμα και με τη σύγχρονη υπονάπτυξη των μηχανών.

Γιατί δε γίνεται;

Δε γίνεται σήμερα γιατί σκοπός της τεχνολογίας του σαρπισοπολιτισμού είναι η παραγωγή, τα κέρδη, η συσσώρευση των αγαθών στους λίγους σε βάρος των πολλών, σε βάρος της ζωής, σε βάρος της οικολογικής ισορροπίας. Είναι μια σαδομαζοχιστική τεχνολογία ενός νεκρόφιλου ψευτοπολιτισμού.

Θα γίνει όμως γιατί καθημερινά όλο και περισσότεροι άνθρωποι συνειδητοποιούν τους κινδύνους της ανεξέλεγκτης ανάπτυξης που προετοιμάζει το τέλος της ζωής.

## β) Υδατοπλωτική ενέργεια (λευκός άνθρακας).

Από τα πανάρχαια χρόνια ο άνθρωπος χρησιμοποίησε αυτή την πεντακάθαρη μορφή ενέργειας στους νερόμυλους. Ταυτόχρονα τα νερά χρησιμοποιούνταν για πότισμα, περιβολιών και αναπτυσσόταν η οικονομία χωρίς να ενοχλεί την οικολογική ισορροπία. Σήμερα οι υδατοπτώσεις καθώς και η θαλασσοκινητική ενέργεια μπορεί να παράγει δισεκατομμύρια κιλοβατώρας ηλεκτρισμό που μαζί με την ηλιακή ενέργεια μπορεί να κάνει όλες τις εργασίες που κάνει το γαιορρυπαντικό πετρέλαιο και πετροκάρβουνο.

### γ) Αιολική ενέργεια.

Έτσι λένε την ενέργεια που παράγεται από την κίνηση των ανέμων. Η πανόρχαια εφεύρεση των ανεμόμυλων ήταν η αρχή ενός νέου πολιτισμού. Ο Φον Μπράουν που έφτιαχνε πυράυλους εντυπωσιασμένος κάποτε από τους ανεμόμυλους της Μυκόνου μας είπε: "Αυτή είναι η μεγαλύτερη ανακάλυψη όλων των αιώνων. Το να παίρνεις ενέργεια κατ'ευθείαν από την φύση είναι κάτι το φανταστικό. Αυτό είναι το σεικίνητο".

Αυτές οι τρεις πηγές ενέργειας Ηλιακή, Αιολική, Υδατοπρωτική και Θαλασσοκινητική είναι υπεραρκετές όχι μόνο για τις ανάγκες του σήμερα μα και για το μέλλον.

## ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

### ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

Εκατομμύρια χρόνια υπάρχει μια ισορροπία στη φύση μεταξύ ζώων και φυτών, ανόργανης ύλης και ανθρώπου. Αυτό λέγεται οικολογική ισορροπία. Τα φυτά με τα φύλλα τους διασπούν το CO<sub>2</sub>, κρατούν τον άνθρακα για να τραφούν και απελευθερώνουν το οξυγόνο. Αυτό είναι το φαινόμενο της φωτοσύνθεσης. Είναι ένα θαυμάσιο φυσικό εργαστήριο. Τέσσερα δέντρα π.χ. παράγουν όσο οξυγόνο χρειάζεται ένας άνθρωπος για ένα χρόνο. Χωρίς τη φωτοσύνθεση δεν μπορεί να υπάρξει ζωή πάνω στη ΓΗ.

Τα φυτοφάγα ζώα τρώνε τους καρπούς και τα φυλλά των φυτών και παράγουν γάλα, μαλλί, κρέας για τα σαρκοφάγα και τον άνθρωπο.

Ταυτόχρονα η κοπριά φυτοφάγων και σαρκοφάγων γίνεται φυσικό λίπασμα για τα φυτά. Τα σαρκοφάγα ζώα και ο άνθρωπος τρέφονται με φυτοφάγα και άλλους καρπούς των φυτών. Προσφέρουν στα φυτά την κοπριά τους. Όταν υπάρχει μεγάλη ποσότητα τροφής για τα φυτοφάγα ζώα, τρώνε πολύ, γεννάνε πολύ και αυξάνονται με κίνδυνο να καταστραφεί η χλωρίδα της ΓΗΣ. Τότε όμως βρίσκουν άφθονη τροφή τα σαρκοφάγα. Τρώνε πολλαπλασιάζονται πιο γρήγορα και λιγοστεύουν τα φυτοφάγα. Τα φυτά πάλι αναπτύσσονται και αρχίζει καινούργιος κύκλος. Αυτό γίνεται με θαυμάσια ισορροπία επί εκατοντάδες χρόνια και η φύση πανίδα-χλωρίδα α υ τ ο ρ ρ υ θ μ ί ζ ο ν τ α ι.

Το οξυγόνο που παράγουν τα φυτά ξοδεύεται για τις αναπνοές των ζώων και φυτών (τα φυτά παράγουν 40 φορές περισσότερο απ'όσο ξοδεύουν), για τις φωτιές και τις οξειδώσεις διαφόρων στοιχείων. Η ποσότητα όμως παραμένει η ίδια πάντα επί δισεκατομμύρια χρόνια. Ταυτόχρονα και το διοξείδιο που παράγουν ζώα, φυτά, φωτιές κ.λ.π. γίνεται τροφή των φυτών, ενώ παραμένει πάντα μια χρήσιμη ποσότητα στην ατμόσφαιρα, όπου μαζί με τους υδρατμούς κρατούνε τη θερμοκρασία του πλανήτη σε μια θαυμάσια ισορροπία. Δηλαδή τα π ά ν τ α αλληλοεπηρεάζονται και αυτορρυθμίζονται με θαυμαστή ακρίβεια.

Ο άνθρωπος, πριν αναπτύξει τον τεχνικό πολιτισμό ακολουθούσε όπως και τα ζώα αυτή την ισορροπία με ελάχιστες αναιμώστες εξαιρέσεις και ποτέ μέχρι το 19ο αιώνα δεν παρουσιάστηκε κανένα σοβαρό πρόβλημα οικολογικής διατάραξης.



## ΔΙΑΤΑΡΑΧΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ

Με την ανακάλυψη της ατμομηχανής, αργότερα των κινητήρων εσωτερικής καύσης και των πυραυλοκινητήρων άρχισε να καίει μαζικά στερασιά και υγρά καύσιμα και να παράγει τεράστιες ποσότητες διοξειδίου του άνθρακα. Μέσα σε 100 χρόνια συσσωρεύτηκε τόσο πολύ CO<sub>2</sub> στην ατμόσφαιρα που εμφανίστηκε το γνωστό φαινόμενο του θερμοκηπίου. Έτσι φτάσαμε στο 1989 με παραγωγή CO<sub>2</sub> 545 εκατομμυρίων τόνων το χρόνο, δηλαδή 1.110 τόνους το λεπτό. Απ' αυτό μόνο το μισό μπορεί να καταναλωθεί από τα φυτά και τους ωκεανούς. Το υπόλοιπο συσσωρεύεται επικίνδυνα στην ατμόσφαιρα με κίνδυνο καταστροφής κάθε μορφής ζωής.

### ΔΑΣΗ - ΧΛΩΡΙΔΑ

Παράλληλα με την υπερπαραγωγή διοξειδίου με την ανάπτυξη του "τεχνικού πολιτισμού" άρχισε και η καταστροφή της γήινης χλωρίδας.

- Ξερίζωμα εκατομμυρίων δένδρων για να χτιστούν πόλεις, βιομηχανικές ζώνες.
- Τσιμεντόστρωση απέραντων εκτάσεων στις πόλεις και τους δρόμους.
- Κάψιμο των δασών από ασυνείδητους οικοπεδοφάγους και εγκληματίες φονιάδες της ίδιας της μητέρας τους φύσης.
- Απέραντες εκτάσεις μονοκαλλιέργειας ενός είδους φυτών (στάρι, πατάτα, καλαμπόκι, βαμβάκι) κ.λ.π. Με τον τρόπο αυτό αναπτύσσονται μικροοργανισμοί και παράσιτικά έντομα και ψώρες.

Εδώ δημιουργείται ένας φαύλος κύκλος. Μονοκαλλιέργεια, ανάπτυξη παρασίτων, φυτοφάρμακα, δηλητηρίαση του εδάφους και των φυτών, εξόντωση των πουλιών και ερπετών, απότομη ανάπτυξη εντόμων, ξανά φυτοφάρμακα και ψεκασμοί και τελικά καταστροφή της οικολογικής ισορροπίας.

—Με τη λεγόμενη "ελεύθερη βοσκή" ζώων σε καμένα δάση ή θαμνόφυτες περιοχές καταστρέφεται ακόμα περισσότερο η χλωρίδα και μεταβάλλεται η φύση σε έρημο τοπίο. Η ανάπτυξη "ελεύθερων" φυτοφάγων ζώων (κατσίκια — πρόβατα) χωρίς την ύπαρξη σαρκοφάγων καταστρέφει τη χλωρίδα με όλα τα επακόλουθα.

Κάθε φύλλο δένδρου, θάμνου, φυτού, αγριόχορτου δεσμεύει διοξειδίο του άνθρακα και αναστέλλει κατά ένα δευτερόλεπτο την καταστροφική τελική φάση του φαινομένου του θερμοκηπίου.

Καταλαβαίνουμε λοιπόν πόσο ευεργετικά και απαραίτητα είναι όλα τα είδη φυτών για την οικολογική ισορροπία και πόσο τεράστιο έγκλημα είναι η καταστροφή τους. Μια αντίδραση στον καταστρεπτικό τυφώνα της ζωής είναι να φυτεύουμε, να φυτεύουμε, να φυτεύουμε παντού οτιδήποτε φυτό μπορούμε χωρίς να ρωτάμε κανένα.

Δεύτερη αντίδραση είναι να σκοτώνουμε αλύπητα τους φονιάδες της ζωής, αυτούς που καταστρέφουν τη χλωρίδα της ΓΗΣ και ετοιμάζουν ένα φρικτό θάνατο για ανθρώπους και ζώα. Και όταν λέμε να σκοτώνουμε το εννοούμε με όλη τη σημασία της λέξης.

Εκτός πια και έχουμε τη δυνατότητα να υποχρεώσουμε τους φονιάδες της φύσης να φυτέψουν χίλιες φορές περισσότερα απ'όσα έχουν καταστρέψει. Σκοτώστε τους δολοφόνους της Μητέρας μας φύσης πριν μας σκοτώσουν όλους.

Ένα απ'τα καλύτερα δώρα στη Μητέρα μας φύση είναι να κυνηγάμε και να εξοντώνουμε τους σαδιστές δολοφόνους της. Οι αρρώστημένοι συναισθηματισμοί και υποχονδριακές ηθικές αναστολές δεν έχουν εδώ θέση. Όταν κινδυνεύει η ΖΩΗ κάθε μορφή αγώνα ενάντια στους εχθρούς της είναι ηθική, νόμιμη και ωραία πράξη.

Δε θα βρούμε άκρη αν δε φτάσουμε στα άκρα.

#### ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ - ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

Υπάρχει μια φυσική ισορροπία εντόμων, πουλιών, ερπετών και μικροοργανισμών με τα φυτά. Το άζωτο που χρειάζονται τα φυτά το παίρνουν με ένα φυσικό θαυμάσιο μηχανισμό. Υπάρχει ένα μικρόβιο που ζει πάνω στις ρίζες μερικών φυτών (όσπρια, αραποφύστικα κ.λ.π.). Δεσμεύει το άζωτο από την ατμόσφαιρα που υπάρχει άφθονο και το διοχετεύει στη ΓΗ απ'όπου τα φυτά το απορροφούν με τις ρίζες τους μαζί με το νερό και τα άλλα χρήσιμα άλατα κ.λ.π. Αυτό το καταλάβαιναν οι παλιοί γεωργοί. Είχαν διαπιστώσει με πολύχρονες παρατηρήσεις ότι όπου σπέρνουν όσπρια (φακές, μπιζέλια, κουκιά, ρεβύθια, φασόλια σόγια κ.λ.π.) το έδαφος γίνεται εύφορο. Έτσι λοιπόν στα χωράφια έσπερναν τη μια χρονιά όσπρια και την άλλη δημητριακά.

Τα δημητριακά δεν μπορούν να δεσμεύσουν το άζωτο και χρησιμοποιούσαν το άζωτο που είχαν αφήσει στο χώμα τα όσπρια. Στ'αμπέλια έσπερναν βίκο, λούπινα που κι'αυτά είναι όσπρια και μόλις άνθιζαν τα έσκάβαν και τα έχωναν στη ΓΗ. Αυτή η διαδικασία την έλεγαν "χλώρά λίπανση" και πράγματι είναι μια πρώτης ποιότητας λίπανση. Επίσης άνοιγαν λάκκους και έριχναν μέσα φυτικά κατάλοιπα (οκουπίδια), κοπριές ανθρώπων και ζώων, ξερά φύλλα και άχρηστα παλαιοσιδερικά (κόνσερβοκούτια κ.λ.π.). Μετά τα σκέπαζαν με χώμα και τους έριχναν συχνά νερό. Τον επόμενο χρόνο σχημάτιζαν με τη σήψη και οξείδωση ένα πανλίπασμα που περιείχε μέσα ότι χρειάζονται τα κηπουρικά, τα δένδρα και οι καλλιέργειες γενικά.

Πέρα από την σωστή και πλήρη ανάπτυξη των φυτών οι καρποί, τα φρούτα, τα λαχανικά και τα άνθη μοσχομύριζαν και ήταν πολύ πιο νόστιμα και ωφέλιμα από τα σημερινά που τα "καλλιεργούν" με χημικά λιπάσματα. Ομοίως οι στάχτες είναι άριστο λίπασμα. Μια άλλη σοφή εφεύρεση των παλιών γεωργών ήταν να βάζουν στα κτηματά τους μια μεγάλη ποικιλία φυτών. Απόφευγαν τις μονοκαλλιέργειες. Έτσι οι παρισιτικοί οργανισμοί που αναπτύσσονται μόνο σ'ένα ορισμένο φυτό δεν μπορούσαν να αυξηθούν υπερβολικά και δεν υπήρχε πρόβλημα. Στις ΗΠΑ μια φαρμακοβιομηχανία πήρε δάνειο και έφτιαξε ένα δηλητήριο για ένα συγκεκριμένο είδος μυρμηγκιών. Τα μυρμηγκία εξοντώθηκαν και τον άλλο χρόνο οι κόμποι γέμισαν ψώρα. Η παραγωγή καταστράφηκε. Έφτιαξαν άλλο "φυτοφάρμακο" για την ψώρα και γέμισε ο κόσμος κουνούπια γιατί

εξοντώθηκαν και τα πουλιά. Τελικά αναγκάστηκαν να κάνουν εισαγωγή μυρμηγκία από τις Ινδίες. Σε λίγο αποκαταστάθηκε η οικολογική ισορροπία που είχε διαταραχτεί με τα φυτοφάρμακα.

Είπαμε παραπάνω ότι η οικολογική ισορροπία α.υ.τ.ο.ρ.ρ.υ.θ.μ.έ.ξ.ε.τ.α.ι.

Η επέμβαση του ανθρώπου με τα φυτοφάρμακα και τα χημικά λιπάσματα την καταστρέφει. Μια άλλη ζημιά που προέρχεται από χημικά λιπάσματα φυτοφάρμακα είναι ότι με το νερό ποτίσματος και τη βροχή οι δηλητηριώδεις ουσίες μεταφέρονται στα ποτάμια, τις λίμνες και τη θάλασσα και επεκτείνουν τη χημική ρύπανση στην υδρόβια πανίδα και χλωρίδα.

Από κει εύκολα ξαναγυρίζουν τα δηλητήρια στον άνθρωπο πέρα από τις άλλες οικολογικές καταστροφές που προκαλούν. Επίσης οι δηλητηριώδεις ουσίες μέσα από τα ζώα περνούν στον άνθρωπο και υπάρχουν χημικά δηλητήρια που δε αποσυντίθενται για πολλά χρόνια και συσσωρεύονται προσθετικά στα φυτά, τα ζώα και τον άνθρωπο, όπως π.χ. το DDT που πολύ αργά κατάλαβαν τις καταστρεπτικές συνέπειες για το οικοσύστημα και τον άνθρωπο και το απαγόρευσαν σε μερικές χώρες όπως οι ΗΠΑ, αλλά ταυτόχρονα το έκαναν εξαγωγή στην Αφρική, τη Ν. Αμερική και την Ασία οι κερδομανείς βρυκολάκες.

Στο κεφάλαιο για το ΟΖΟΝ αναφέραμε ότι από τα χημικά λιπάσματα καταστρέφεται και το όζον. Με τη διάσπαση των νιτρικών αλάτων που περιέχουν τα λιπάσματα βγαίνει το  $\text{NO}_x$ . Ανεβαίνει στη στρατόσφαιρα και καταστρέφει

την αξονόσφαιρα που είναι η ασπίδα της ζωής. Για όλους αυτούς και πολλούς άλλους λόγους πρέπει ν' αρχίσει μια ατέλειωτη, υπομονετική και διαρκής εκστρατεία διαφώτισης του λαού για την καταστρεπτικότητα των χημικών λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων και παράλληλα να μαθαίνουν ή να ξαναθυμηθούν τους τρόπους δυτικής λίπανσης των καλλιεργειών. Δεν είναι αυτά οικολογική ιδιοτροπία. Είναι ανάγκη για τη διατήρηση της ζωής, για το καθάρισμα της φύσης από τους ρύπους και τη μόλυνση. Πέρα απ' αυτά τα χημικά λιπάσματα παράγουν άνοστα, άγευστα και άοσμα φρούτα και λαχανικά.

#### Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ

Ποιό καταστρέφουν τον πλανήτη ΓΗ; Από ποιούς κινδυνεύουμε; Ποιό καταστρέφουν το OZON, παράγουν εκατομμύρια τόνους διοξείδιο του άνθρακα, CFC, NOx και άλλα δηλητήρια; Ποιό έφτιαξαν τα πλανητοκτόνα όπλα και τους ατομικούς αντιδραστήρες;

Όχι φυσικά ο λαός.

Υπάρχουν δύο ομάδες ενόχων.

α) Οι εξουσιαστές του Πλανήτη ΓΗ που "κυβερνούν και τυρανούν τους λαούς καλύπτοντας το έγκλημα. Είναι οι άρχοντες Ανατολής και Δύσης και οι κυβερνήσεις που εξαρτώνται απ' αυτούς. Δε χρειάζεται καν η σύγκρουση των γιγάντων, των "υπερδυνάμεων" όπως τις λένε για να καταστραφεί ο κόσμος. Αρκεί η μανία τεχνολογικής "ανάπτυξης" σε βάρος της φύσης για να επιφέρει τον όλεθρο.

β) Οι μέγιστοι χειρωνακτοί, βιομήχανοι, τα τεράστια διεθνικά μονοπώλια, οι εταιρείες πετρελαίων, αυτοκινήτων, όπλων, λιπασμάτων κ.λ.π. Είναι με λίγα λόγια η άρχουσα τάξη, η πλουτοκρατία της Δύσης και η Γραφειοκρατία της Ανατολής. Οι πλανητοκτόνοι που ροκανίζουν το νήμα της ζωής είναι με δυο λέξεις η **εξουσία** και η **πλουτοκρατία**.

Η πλουτοκρατία στηρίζει τους εξουσιαστές και οι εξουσιαστές θεσπίζουν νόμους για την προστασία της πλουτοκρατίας. Κάθε χρόνο ξοδεύονται τρισεκατομμύρια δολάρια για να πεισθούν οι λαοί να πειθαρχούν στους ισχυρούς, να τους ψηφίζουν, να τους θεωρούν αναγκαίους και απαραίτητους, να καταστέλνουν εξεγέρσεις και επαναστάσεις, να κρατούν σε άγνοια των κινδύνων. Ταυτόχρονα επηρεάζουν τον τύπο, την TV, τα ραδιόφωνα και κάθε μέσο "μαζικής ενημέρωσης" στην πραγματικότητα συσκοτίσης και νόθευσης των συνειδήσεων του λαού. Οι λαοί, πιασμένοι στα δίχτυα της παραπληροφόρησης και της ψευτιάς, νιώθουν ανήμποροι ν'αντιδράσουν. Η οικογένεια, τα σχολεία, ο στρατός, τα κόμματα, τα μουσικά συγκροτήματα, τα "ποδόσφαιρα" και ένα σωρό άλλες εφευρέσεις φτιάχνουν βιολογικά ρομπότ, φανατικούς, αποβλακωμένους, σκυφοκέφαλους, καρπαζοδέκτες "πολίτες". Παράλληλα η κρατική βία και καταστολή φυλακίζει, διώκει, εξοντώνει εκείνους που ξεφεύγουν από τα δίχτυα τους. Η αμφισβήτηση του κατεστημένου, η πάλη για τη ζωή και λευτεριά θεωρούνται απαγορευμένα και η επανάσταση τρομοκρατία.

Όμως το ΣΗΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ για τον πλανήτη ΓΗ ξυπνά καθημερινά όλο και περισσότερα άτομα. Ο σκοπός αυτού του βιβλίου είναι να κάνει προτάσεις σ' αυτούς που συνειδητοποιήσαν τον κίνδυνο. Υπάρχει ακόμα λίγος χρόνος ν' αντιδράσουμε δυναμικά, να μην παρασυρθούμε στο ρεύμα των θανατόφιλων πλανητοκτόνων. Να θάψουμε πριν μας θάψουν.

## ΠΩΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΩΘΕΙ Ο ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ

1. Τι μπορεί να κάνει ένα σ υ ν ε ι δ η τ ο - π ο ι η μέ ν ο άτομο;

Όταν λέμε συνειδητοποιημένο άτομο εννοούμε:

-Να καταλάβει καλά τους κινδύνους που διατρέχει ο πλανήτης ΓΗ, η φωλιά της ζωής.

-Να ξέρει από που προέρχονται οι κίνδυνοι και ποιои τους προκαλούν.

-Να είναι αποφασισμένο να αντιδράσει με κάθε μέσο και τρόπο ενάντια στους πλανητοφάγους βρυκόλακες εξουσιαστές και πλουτοκράτες.

-Να επιδιώκει το συντονισμό και τη συνεργασία με άλλα συνειδητοποιημένα άτομα.

Ένα συνειδητοποιημένο άτομο μπαίνει αμέσως στη δράση.

α) Αγωνίζεται να βοηθήσει όσα άλλα άτομα μπορεί στη συνειδητοποίηση.

β) Καταπολεμάει τους παράγοντες καταστροφής με το να μη χρησιμοποιεί ποτέ προϊόντα που καταστρέφουν την μητέρα φύση.

γ) Σομποτάρει με κάθε τρόπο την παραγωγή και διακίνηση τέτοιων προϊόντων.



δ) Δεν καταστρέφει ποτέ καμιά μορφή φυτικής ζωής και παράλληλα φυτεύει καθημερινά - όπου μπορεί - δένδρα, λουλούδια, πόες κ.λ.π.

ε) Συμμετέχει σε εξορμήσεις αναδάσωσης και δένδροφύτευσης για να κερδιθεί χρόνος να προλάβουμε την ολοκληρωτική καταστροφή.

ζ) Επιδιώκει τη δημιουργία επαναστατικών ομάδων για τη σωτηρία της ΓΗΣ.

Τι μπορούν να κάνουν αυτοοργανωμένα σε επαναστατικές ομάδες συνειδητοποιημένα άτομα.

α) Ασταμάτητη πληροφόρηση για τους κινδύνους και τους τρόπους διεξόδου.

β) Σύνταξη εντύπων, προκηρύξεων, τρυκ κ.λ.π. και διάδοσή τους.

γ) Ομαδική πραγματοποίηση αυτών που αναφέραμε στο παραπάνω κεφάλαιο.

δ) Δημιουργία και άλλων ομάδων και συντονισμός μεταξύ τους για τον κοινό σκοπό.

ε) Επειδή αυτός που αγωνίζεται θετικά για τη σωτηρία του πλανήτη πρέπει παράλληλα να καταπολεμά τους εχθρούς της ζωής θέτουν παράλληλους στόχους για επαναστατικό μετασχηματισμό της κοινωνίας:

- I. Επιδιώκουν τη καταστροφή των επιχειρήσεων που παράγουν εχθρικά για τη ζωή προϊόντα.
- II. Σαμποτάρουν, πουκοτάρουν και καταπολεμούν τη χρήση των προϊόντων αυτών με κάθε τρόπο.
- III. Καταπολεμούν κάθε μορφή εξουσίας και ιεραρχίας καθώς και τους θεσμούς που τις αναπαράγουν και τις στηρίζουν.

IV. Παρεμβαίνουν σε κάθε ευκαιρία στον κοινωνικό στίβο για τη λήψη μικροπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων μέτρων για τη ρύπανση κ.λ.π.

V. Έχουν πάντα στόχο να κερδιθεί χρόνος, να πετύχουμε το σταμάτημα και στη συνέχεια την αποκατάσταση της οικολογικής ισορροπίας.

VI. Συντονίζονται και συνεργάζονται με κάθε ομάδα, πρωτοβουλία, προσπάθεια που γίνεται σ'ολόκληρο τον κόσμο για να κατορθωθεί ο παγκόσμιος συντονισμός του αγώνα για τη σωτηρία του πλανήτη και της ΖΩΗΣ.

Τι μπορεί να γίνει με τον παγκόσμιο συντονισμό όλων των συνειδητοποιημένων ομάδων και ατόμων.

α) Καταμερισμός της έρευνας και συγκέντρωσης των απαραίτητων στοιχείων.

β) Κοινές επαναστατικές δραστηριότητες με τη συμπαράσταση του διεθνοποιημένου πια επαναστατικού κινήματος.

γ) Μεγάλης έκτασης μπουκοτάρισμα των πλανητοκτόνων προϊόντων.

δ) Σαμποτάζ της "υψηλής τεχνολογίας" των πλανητοκτόνων επιχειρήσεων και κυβερνήσεων.

ε) Χρησιμοποίηση κάθε μέσου πληροφόρησης σε παγκόσμια κλίμακα.

ς) Καλλιέργεια της πλανητικής συνείδησης ότι το πρόβλημα δεν είναι ούτε τοπικό, ούτε εθνικό, ούτε κανένας μπορεί να ξεφύγει από μόνος του.

η) Γενικός ξεσηκωμός όλων των λαών για τη σωτηρία του πλανήτη, για επιβίωση, για ΖΩΗ.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτές είναι οι προτάσεις που μας έρχονται αυτή τη στιγμή στο μυαλό. Ο καθένας που διαβάσει μπορεί να προσθέσει, ν' αφαιρέσει, να συμπληρώσει, να τροποποιήσει. Δε δογματίζουμε, εκφράζουμε την αισιοδοξία για ένα μεγάλο ξεκίνημα. Μπορούμε, αξιοποιώντας τον ελάχιστο χρόνο που μας μένει ακόμα να ξεγεραθούμε.

Ξέγερση (σαν ζωή). Επανάσταση (σαν θάνατος). Θάνατος γενικός, ολικός, π λ α ν η τ ι κ ό ς. Τα περιθώρια στένεψαν. Δεν υπάρχει θύρα διαφυγής εκτός από την ε π α ν ά σ τ α σ η. Κι αν ακόμα δεν μπορούμε να κηρύξουμε μια επανάσταση, σίγουρα μπορούμε να την αρχίσουμε αυτή τη στιγμή, ξεκινώντας από το κοινωνικό περιβάλλον μας. Η ε π α ν ά σ τ α σ η για τη ζ ω ή δικαιολογεί κάθε μορφή πάλης. Να διστάσουμε να παραβούμε τη "νομιμότητα" θα χαθούμε μαζί με τη "νομιμότητα". Η μόνη Ν ο μ ι μ ό τ η τ α είναι η επανάσταση για τη ζωή.

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΓΛΩΣΣΑΡΙ

1. **ΑΝΑΠΤΥΞΗ:** Σκοπός της ανάπτυξης πρέπει να είναι η παραγωγή χρησίμων αγαθών σε αρμονία με τη φύση. Είναι σήμερα έτσι;
2. **Αξιοποίηση γης:** Καταστρέφουν τα δάση για να "αξιοποιήσουν" τη γη. Εννοούν ν'αποκτήσει η γη εμπορευματική αξία, να γίνει οικόπεδο.
3. **Αύξηση παραγωγής:** Το εννοούν αύξηση χρησίμων, άχρηστων ή και βλαβερών εμπορευμάτων για να υπάρχει προσφορά στη νευρώση της καταναλωσομανίας.
4. **Βιομηχανία:** Θα'πρεπε να σημαίνει "οι μηχανές για τη ζωή". Αυτό σημαίνει το πρώτο συνθετικό "βίο". Καταστρέφοντας όμως τη ζωή με τη ρύπανση κατάντησε αβιομηχανία μέσα στην σκωινωμία των κερδοσκόπων.
5. **Επανάσταση:** Όπως την εννοούμε δεν έχει καμιά σχέση με τις μέχρι σήμερα γνωστές επαναστάσεις. Το αντικείμενο της είναι πλανητικό και οι επαναστατικές πράξεις αρχίζουν από τη σωτηρία των δασών, το φύτεμα φυτών και μπορεί να φτάσει μέχρι τη βίαιη ανατροπή των πλανητοκαταστροφών.
6. **HOMO SAPIENS:** Ο σκεπτόμενος άνθρωπος, άνθρωπος με τους στρατευμένους επιστήμονες σε αντιανθρώπινα συμφέροντα προσπαθεί να αρνηθεί την ύπαρξή του. Το "SAPIENS" καταστρέφει το HOMO.
7. **Οικονομία:** Είναι η παραγωγή με την εργασία και τα αυτόματα μηχανήματα χρησίμων για την αυτοσυντήρηση, την ευκολία και ευχαρίστηση αγαθών για όλους τους ανθρώπους σε αρμονία με τη φύση και χωρίς να διαταράσσεται η

οικολογική ισορροπία του πλανήτη. Αυτός είναι ο δικός μας ορισμός. Οι λεγόμενες "οικομίες" ανατολής και δύσης που δε βάζουν αυτό το σκοπό, που παράγουν άχρηστα, και επικίνδυνα εμπορεύματα, δεν είναι οικονομίες είναι κερδοσκοπίες.

**8. Πολιτισμός:** Είναι η πορεία του ανθρώπου προς την πρόοδο, την κατάκτηση και απόλαυση της ζωής και των αγαθών της πάντα σε αρμονία με τη Μητέρα Φύση. Αυτό που λένε "πολιτισμό" είναι απολιτισμός, ασπινολιτισμός.

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Η ΚΡΙΣΙΜΗ ΚΑΜΠΗ - Φρίτζωφ Κάπρα  
εκδ. ΩΡΟΡΑ
2. ΤΟ ΟΖΟΝ, ΤΡΥΠΑ ΣΤΟΝ ΟΥΡΑΝΟ - Τζων Γκρίμπιν  
εκδ. ΩΡΟΡΑ
3. ΣΥΜΠΑΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΣ - Αργ. Τσκακάλια  
εκδ. ΝΕΔΙ ΔΡΟΜΟΙ
4. ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΑΥΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑ - Αργ. Τσκακάλια  
εκδ. ΒΕΡΣΙΤΗ
5. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ 3 - Λ. Γουάτκινς  
εκδ. ΚΟΝΙΔΑΡΗ
6. ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ  
εκδ. ΩΡΟΡΑ
7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ  
εκδ. ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ
8. ΜΑΝΙΦΕΣΤΟ ΤΩΝ ΣΥΝΟΛΙΣΤΩΝ - Αργ. Τσκακάλια  
εκδ. ΒΕΡΣΙΤΗ
9. ΠΥΡΗΝΙΚΟΙ ΕΦΙΑΛΤΕΣ - Ν. Κόλντερ  
εκδ. Δ. Κωτσιάνα
10. Περιοδικό ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ
11. Εφημερίδες
12. ΠΟΛΕΜΟΣ ΣΤΑ ΝΑΡΚΩΤΙΚΑ - Αργ. Τσκακάλια  
Γ' Τάξη 26ου Γυμνασίου Αθήνας σχ.ετος 88-89





Α. Θερμικές ακτίνες

Β. Αντανάσση στο έδαφος

Γ. Απορροφή και επανέκλυση

Δ.  $CO_2$

Ε. Ενέργεια που εκπέμπει

στους γύρω χώρους

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

ΦΑΝΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΙΟΧ

ΓΗ

Σημειώσεις Ανδρέας Παναγιώτης