

ΓΗ: ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ Ή ΚΟΛΑΣΗ;

Κλιματική Αλλαγή

Οι παγετώνες έρχονται και φεύγουν εδώ και πολλά εκατομμύρια χρόνια. Υπό κανονικές συνθήκες, η γη μας θα έμπαινε σε μια νέα εποχή παγετώνων σε περίπου 1.500 χρόνια. Αυτό γιατί οι τροχιακοί κύκλοι της Γης, μας απομακρύνουν σιγά – σιγά από τον ήλιο, άρα ο πάγος θα έπρεπε να αυξάνεται.

Η Γη όμως ζεσταίνεται, ενώ θα έπρεπε να παγώνει... Ο πάγος αντί να αρχίζει να αυξάνεται, μειώνεται, και μάλιστα γρήγορα. Η μείωση των πάγων σύμφωνα με έρευνες ξεκίνησε τα τελευταία 100-200 χρόνια.

Η Γη κινδυνεύει από χιονόμπαλα να εξελιχτεί σε μπάλα φωτιάς! Για πρώτη φορά στην ιστορία οι πράξεις μας αλλάζουν το κλίμα, προκαλώντας ριζικές αλλαγές. Υπολογίζεται ότι η κλιματική αλλαγή οφείλεται κατά 97% στον άνθρωπο, λόγω της

ανεξέλεγκτης χρήσης των ορυκτών καυσίμων για τις διάφορες ενεργειακές του ανάγκες, ρυπαίνοντας την ατμόσφαιρα με περισσότερο CO₂ χρόνο με τον χρόνο.

Από εμάς εξαρτάται να μην διαταράξουμε το φυσικό κύκλο της Γης, στον οποίο οφείλουμε πάρα πολλά!



Υπολογίζεται ότι το 80% της ενέργειάς μας προέρχεται από ορυκτά καύσιμα. Ο πολιτισμός μας καίγοντας άνθρακα και άλλα πετρελαιοειδή, παράγει περίπου 30 δις. τόνους CO₂ κάθε χρόνο! Διοχετεύει στην ατμόσφαιρα τεράστιες ποσότητες διοξειδίου του άνθρακα, πολύ πιο γρήγορα απ' όσο μπορεί να απορροφήσει η Γη. Το CO₂ συσσωρεύεται στην ατμόσφαιρα, προκαλώντας υπερθέρμανση του πλανήτη.
Τα αποτυπώματά μας βρίσκονται παντού!



Συνέπειες:

- ❖ έντονα καιρικά φαινόμενα
- ❖ λιώσιμο των πάγων
- ❖ ανύψωση της επιφάνειας της θάλασσας "καταπίνοντας" ολόκληρους πολιτισμούς
- ❖ πρωτοφανείς ξηρασίες
- ❖ θανατηφόρα ζέστη
- ❖ πυρκαγιές
- ❖ μαζική εξαφάνιση ειδών



Τρόποι αντιμετώπισης:

- ✓ να αλλάξουμε τις συνήθειές μας
- ✓ να μειώσουμε την κατανάλωση
- ✓ ανακύκλωση (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, ρούχα, τηγανοκίνηση κ.λπ)
- ✓ να φυτεύουμε δέντρα αντί να τα κόβουμε
- ✓ να κάνουμε κομποστοποίηση
- ✓ Οικολογική μετακίνηση (ποδήλατα, λεωφορεία, τρένα κ.λπ)
- ✓ να εκμεταλλευτούμε τις διάφορες φυσικές πηγές ενέργειας (ηλιακή, αιολική, γεωθερμική, υδροδυναμική κ.λπ)



Συνεπώς, αν δεν προσέξουμε, η Γη θα περάσει το σημείο χωρίς επιστροφή και τότε ... θα είναι πια πολύ αργά! Υπάρχει όμως ένα μέλλον για το οποίο αξίζει να αγωνιστούμε. Όλα εξαρτώνται από τη θέλησή μας για δράση.

Είσαι έτοιμος;



Βιβλιογραφία:

- Συνέντευξη από Δρα Μιχάλη Λαϊζόδη, χημικό μηχανικό - μηχανικό περιβάλλοντος ΑΚΤΗ
- Συνέντευξη από κ. Μίρα Θεοφιλου, Λειτουργό Μετεωρολογικής Υπηρεσίας Κύπρου
- Ντοκιμαντέρ: Cosmos: A space-time odyssey επεισόδιο 12
- Ντοκιμαντέρ: How the Earth Works: Ice Age or Hell Fire?