

ΠΟΙΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ



Αργύρης Γιαννικόπουλος

Καραγιάννης Ηλίας

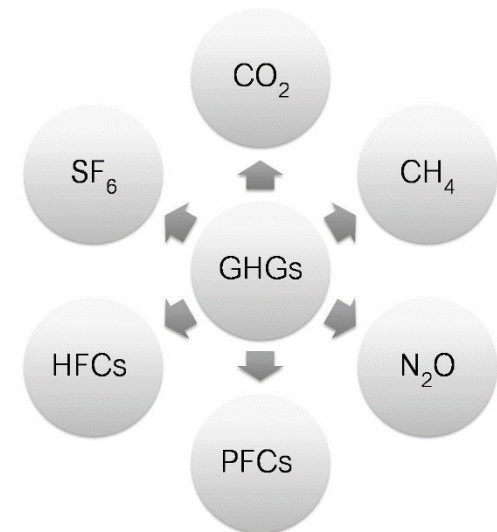
Νικολακόπουλος Φώτης

Οι τελευταίες δυο δεκαετίες του 20ου αιώνα
ήταν οι πιο θερμές δεκαετίες των τελευταίων
400 ετών.



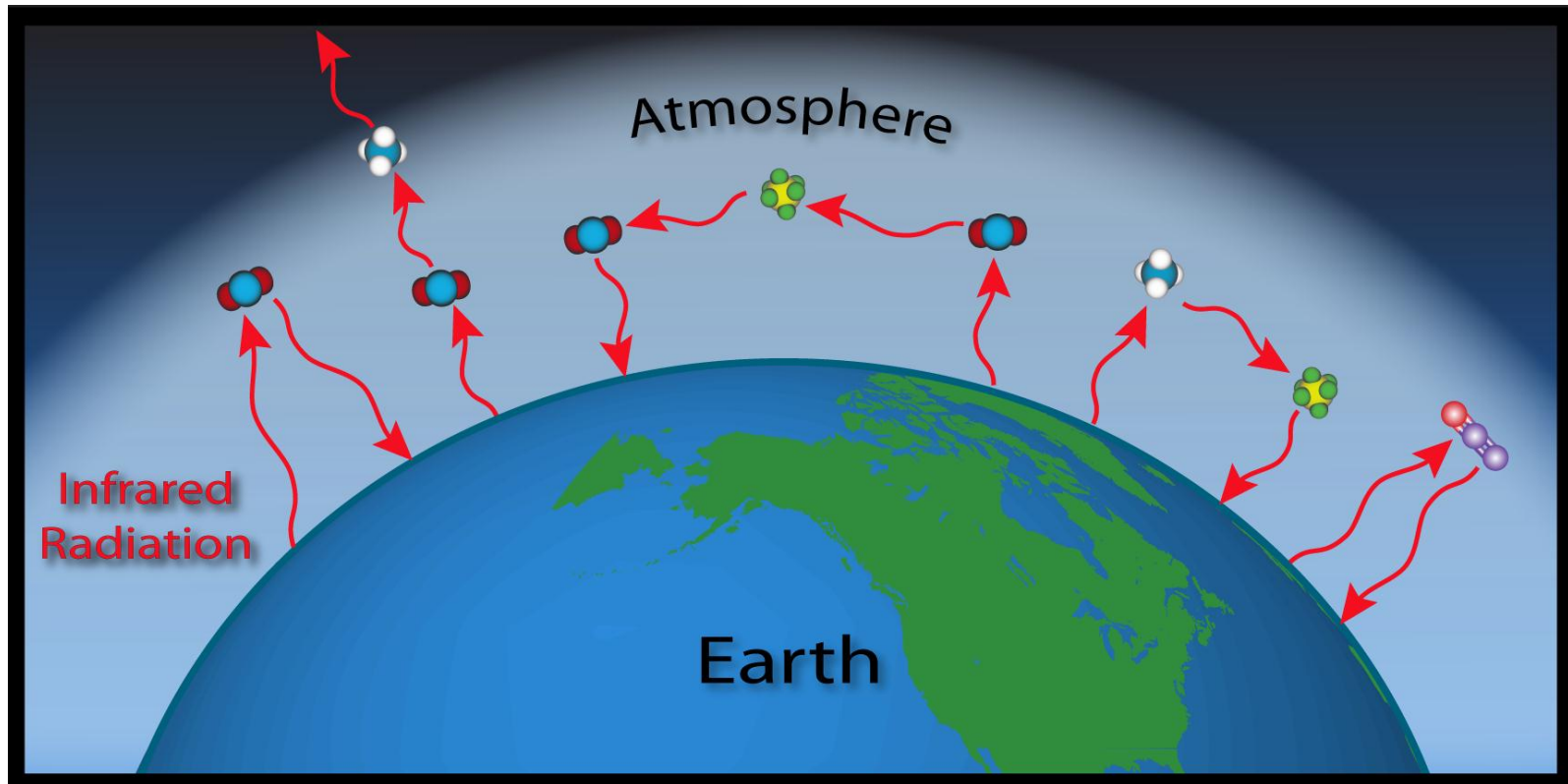
ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

- Διοξείδιο του άνθρακα(CO_2)
- Μεθάνιο(CH_4)
- Μονοξείδιο του αζώτου(N_2O)
- Φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου
- Χλωροφθοράνθρακες (CFCs)



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Τα αέρια αυτά σχηματίζουν ένα φυσικό
διαχωριστικό γύρω από τη Γη.



ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ

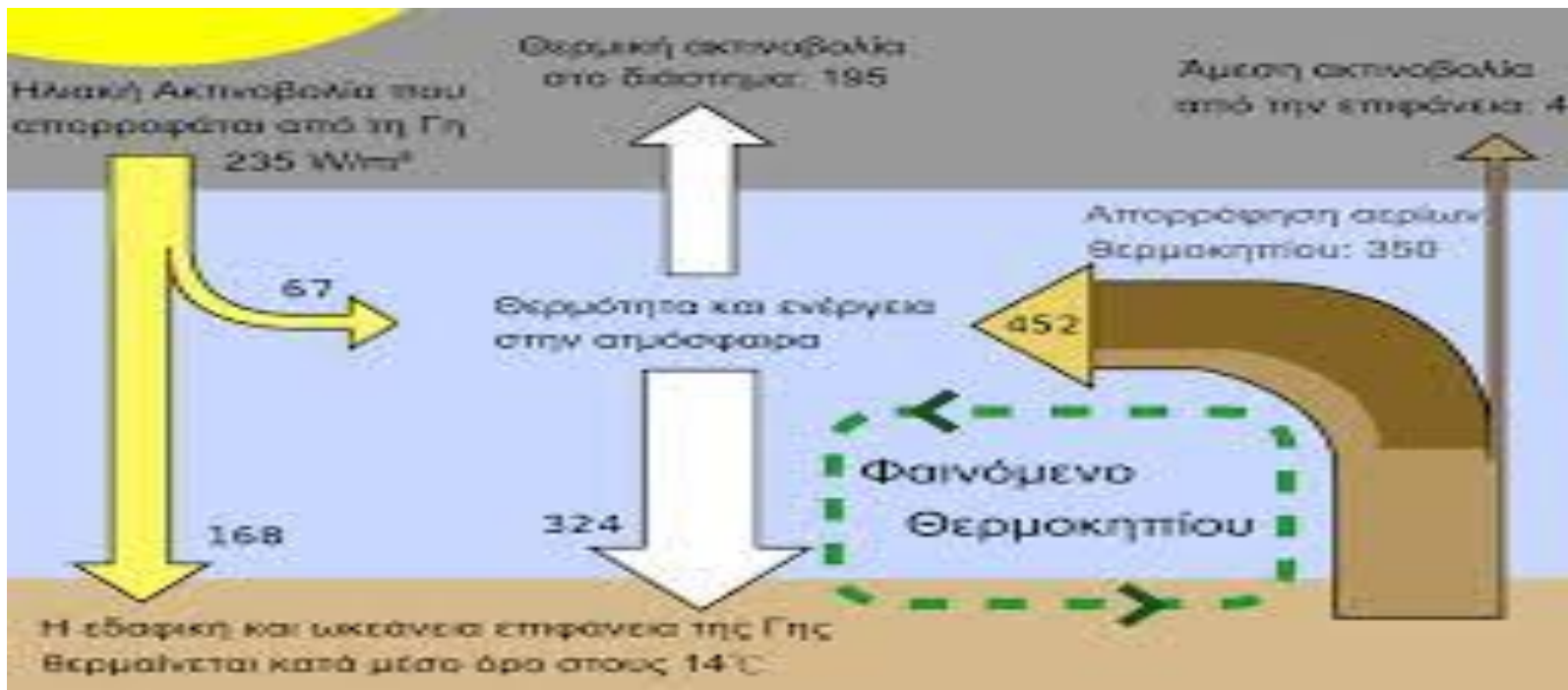
- Κανονικά η επιφάνεια της Γης θερμαίνεται από τον ήλιο και ανακλά πίσω προς την ατμόσφαιρα θερμότητα.

Περίπου το 70% της ενέργειας του ήλιου, ακτινοβολείται προς τα πίσω, στο διάστημα.



ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ

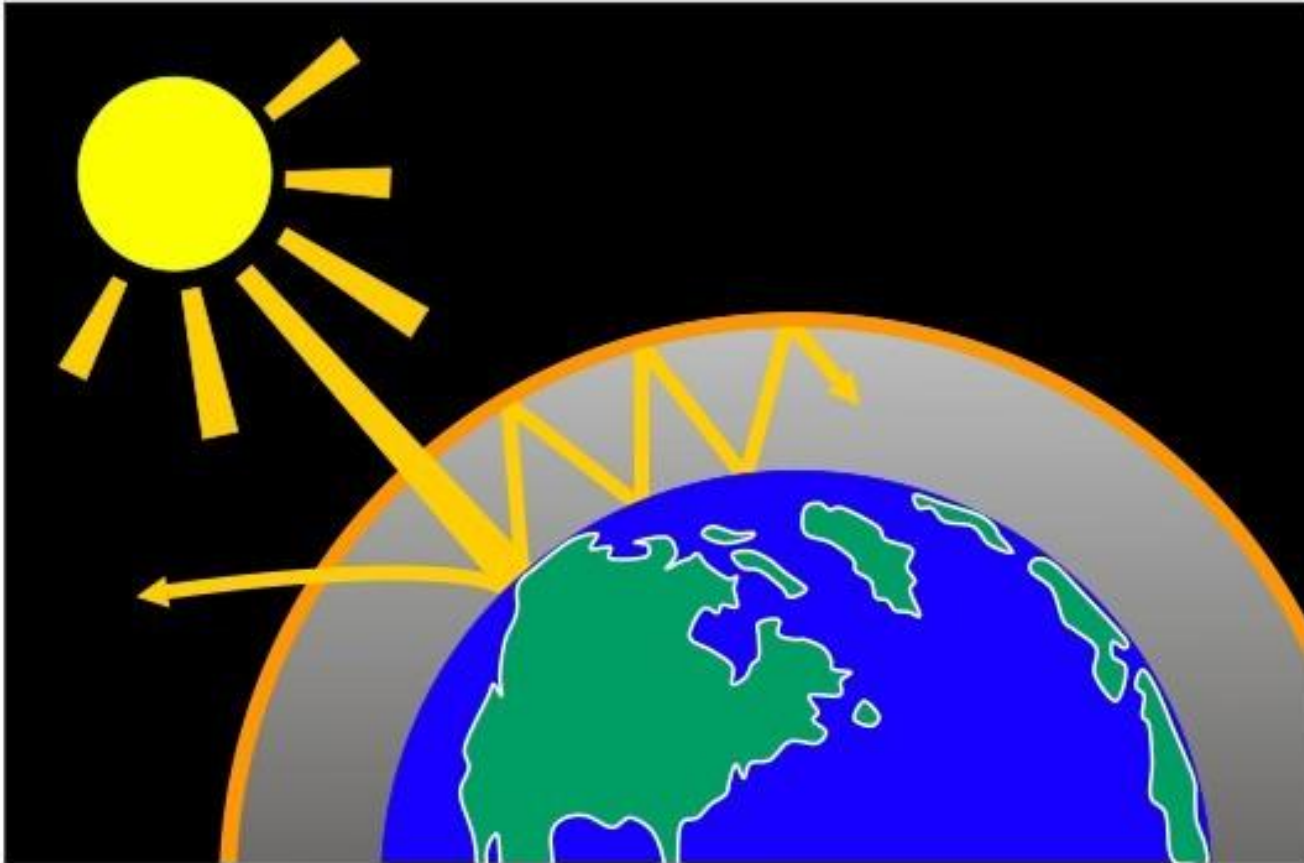
Αλλά κάποιο ποσό της υπέρυθρης ακτινοβολίας παγιδεύεται από τα αέρια του θερμοκηπίου, που θερμαίνουν ακόμη περισσότερο την ατμόσφαιρα.



Έτσι η Γη να διατηρείται θερμή προξενώντας την παγκόσμια άνοδο της θερμοκρασίας.

ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ

- Έτσι η Γη να διατηρείται θερμή προξενώντας την παγκόσμια άνοδο της θερμοκρασίας.



ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ

- 1) Αύξηση θερμοκρασίας
- 2) Αλλαγή κλίματος Γης
- 3) Άνοδος της στάθμης της θάλασσας
- 4) Συνέπειες στη γεωργία και την πανίδα



ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

- Να δουλέψουμε σε όλο τον πλανήτη για να μειωθούν οι εκπομπές CO₂:



- Με χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως είναι ο αέρας, ο ήλιος και η βιομάζα
- και πιο αποδοτική χρήση της ενέργειας.