

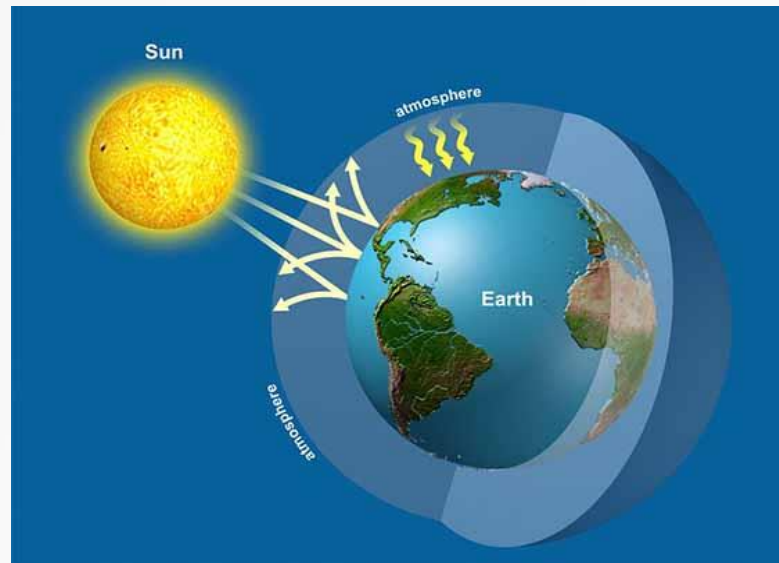
Το φαινόμενο του θερμοκηπίου !!!

Γεωργία Ζευκή
Νεφέλη

Μαρία

Τάξη: Ε'2

- Η Γη μας, καθώς θερμαίνεται από τον Ήλιο, εκπέμπει υπέρυθρη ακτινοβολία. Φαινόμενο του θερμοκηπίου ονομάζεται η απορρόφηση αυτής της ακτινοβολίας από την ατμόσφαιρα, με αποτέλεσμα η θερμοκρασία της ατμόσφαιρας να αυξάνεται. Κανονικά τμήμα αυτής της ακτινοβολίας θα έφευγε στο διάστημα.



Φαινόμενο του θερμοκηπίου ονομάζεται η απορρόφηση αυτής της ακτινοβολίας από την ατμόσφαιρα, με αποτέλεσμα η θερμοκρασία της ατμόσφαιρας να αυξάνεται. Κανονικά τμήμα αυτής της ακτινοβολίας θα έφευγε στο διάστημα. Τώρα, όμως, απορροφάται από διάφορα αέρια τα οποία παράγονται από τις ανθρώπινες δραστηριότητες.



Οι επιπτώσεις του:

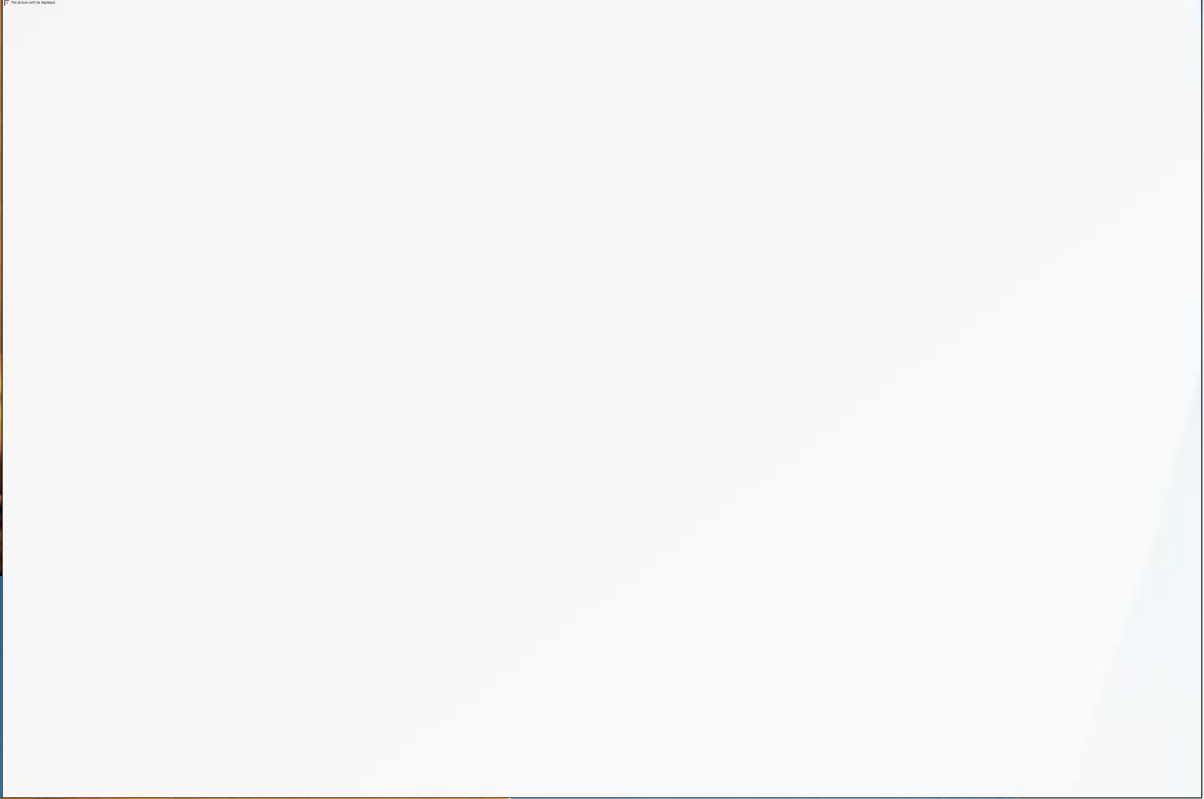
- Καύσωνες. Ο καύσωνας είναι ο πολύ ζεστός καιρός για μεγάλο χρονικό διάστημα....
- Καταιγίδες. Οι έντονες βροχοπτώσεις συμβαίνουν όλο και πιο συχνά σε περισσότερα μέρη του κόσμου....
- Αύξηση της στάθμης της θάλασσας....
- Απειλή για τα ζώα....
- Οξίνιση του ωκεανού....
- Πυρκαγιές....
- Ξηρασία...

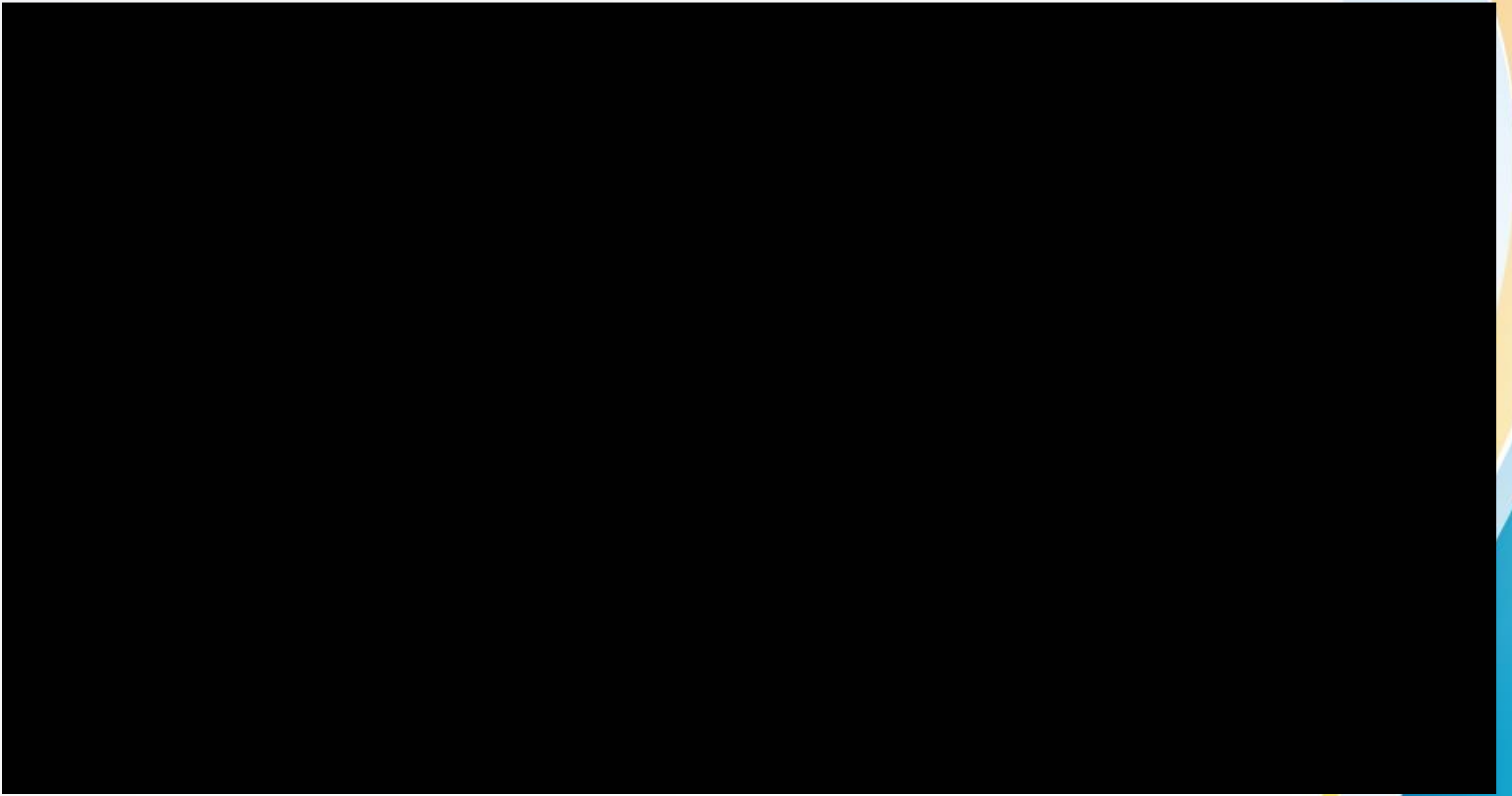


Συνέπειες του Φαινομένου του Θερμοκηπίου

1. Αλλαγή του κλίματος της Γης
2. Άνοδος της στάθμης των θαλασσών
3. Μείωση των υδάτινων πόρων
4. Συμβολή στην εμφάνιση του φαινομένου Ελ Νίνιο
5. Άμεση επίδραση της θερμοκρασίας







ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

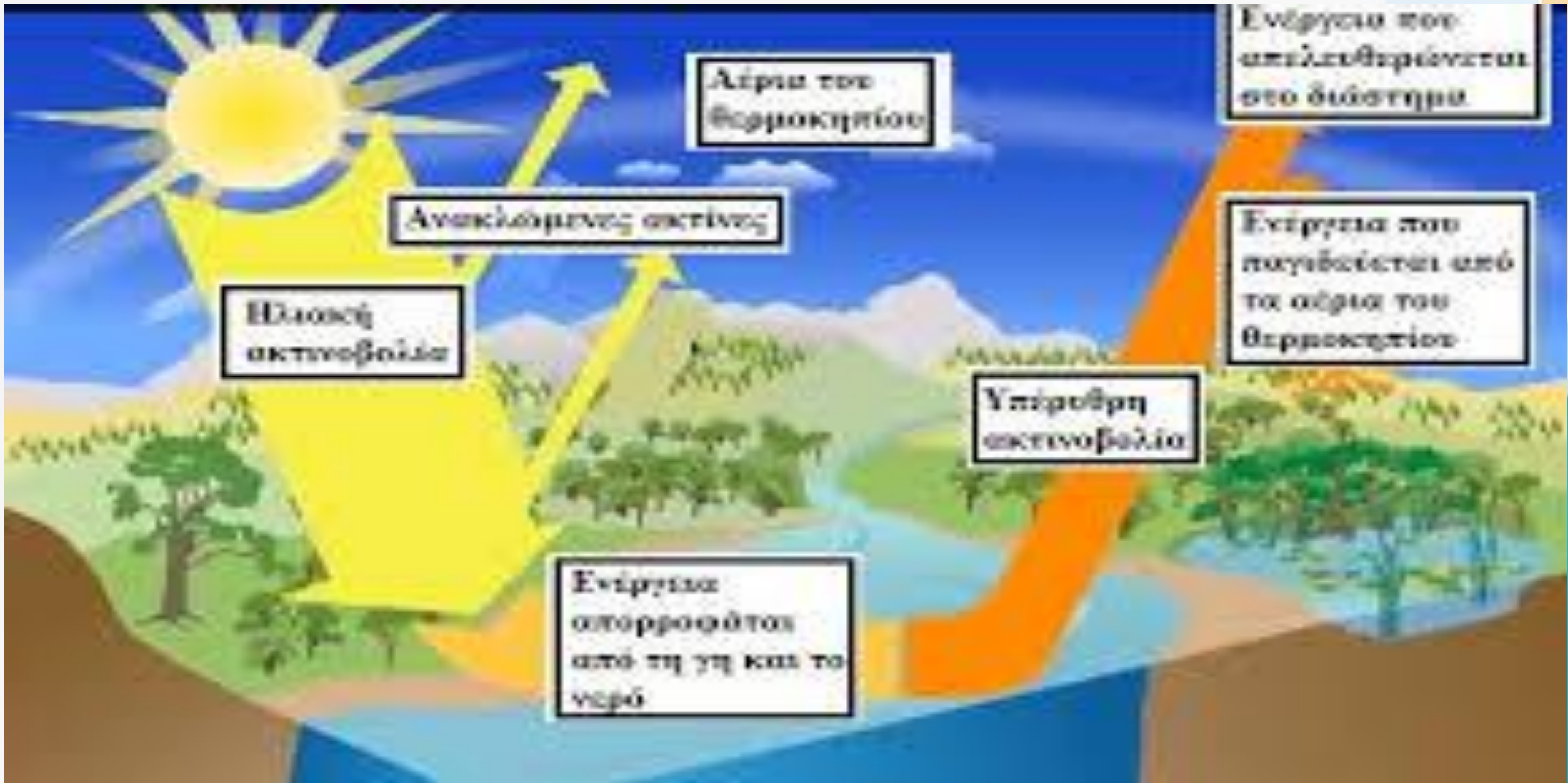
- Μείωση του διοξειδίου του άνθρακα στον τομέα της παραγωγής ενέργειας
- Η αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως η αιολική, η ηλιακή, η υδροηλεκτρική ενέργεια και η βιομάζα για τη μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα.
- Οι δένδροφυτεύσεις βοηθούν στην απορρόφηση του διοξειδίου, ενώ ταυτόχρονα συντελούν στην παραγωγή οξυγόνου και στη σωστή ρύθμιση του κύκλου του νερού.

Τα κυριότερα αέρια του θερμοκηπίου;

- Διοξείδιο του άνθρακα (CO_2)
- Μεθάνιο (CH_4)
- Όζον (O_3)
- Διοξείδιο του αζώτου (NO_2)
- Χλωροφθοράνθρακες (CFCs, HCFC-22)
- Υδρατμοί (H_2O)



➤ Τα αέρια του φαινομένου του θερμοκηπίου (με θερμαντική επίδραση) παραμένουν στην ατμόσφαιρα για 100 έτη



Ηλιακή ακτινοβολία

Ανακλώμενες ακτίνες

Αέρια του θερμοκηπίου

Ενέργεια απορροφάται από τη γη και το νερό

Υπέρυθη ακτινοβολία

Ενέργεια που παγιδεύεται από τα αέρια του θερμοκηπίου

Ενέργεια που απελευθερώνεται στο διάστημα

***Σας ευχαριστούμε
που μας ακούσατε!!!***