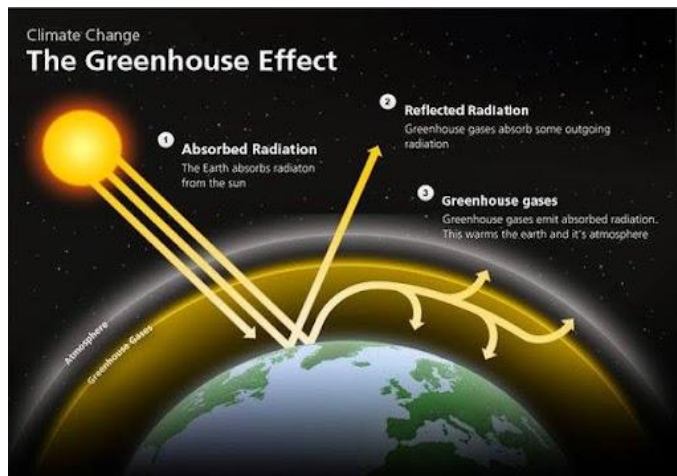
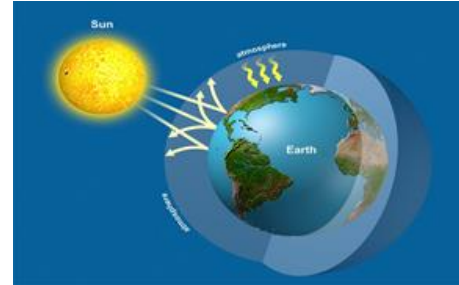


## Το φαινόμενο του θερμοκηπίου

Τα τελευταία χρόνια γίνεται στη γη όλο και πιο αισθητή η κλιματική αλλαγή. Το κλίμα αλλάζει, τα καλοκαίρια γίνονται πιο ζεστά και οι χειμώνες σχεδόν εξαφανίζονται. Μία από τις αιτίες είναι και το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Ανακαλύφθηκε πρώτη φορά από τον Γάλλο μαθηματικό, αστρονόμο και φυσικό [Ζοζέφ Φουριέ](#), το 1838.



Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι φυσιολογικό για τον πλανήτη μας όταν τα αέρια, που επιτρέπουν την διέλευση της ηλιακής ακτινοβολίας, είναι σε φυσιολογικές τιμές. Αν αυτές οι τιμές αυξηθούν τότε η ηλιακή ακτινοβολία που θα εγκλωβίζεται στη γη θα είναι περισσότερη κι έτσι η θερμοκρασία του πλανήτη θα αυξηθεί πολύ περισσότερο. Η αύξηση της θερμοκρασίας της γης οδηγεί στην κλιματική αλλαγή που έχει σαν αποτέλεσμα οι εποχές να γίνονται πιο ζεστές αλλά και να εμφανίζονται πιο ακραία καιρικά φαινόμενα.



Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι κάτι καλό για τον πλανήτη μας γιατί βοηθάει στο να έχει μια φυσιολογική θερμοκρασία. Πάνω από την γη υπάρχουν συγκεντρώσεις αερίων όπως μεθάνιο, όζον, διοξείδιο του άνθρακα κ.α. Αυτά τα αέρια σχηματίζουν ένα στρώμα που λειτουργεί σαν το γυαλί του θερμοκηπίου και έτσι όταν η ηλιακή ακτινοβολία πέφτει πάνω στη γη επιτρέπουν να μπουόν οι ακτίνες στην επιφάνεια της αλλά και εγκλωβίζουν όση θερμότητα χρειάζεται για να μπορούμε να ζήσουμε. Επειδή αυτή η λειτουργία μοιάζει με αυτή του θερμοκηπίου ονομάστηκε φαινόμενο του θερμοκηπίου

---



Η κυριότερη αιτία αύξησης της συγκέντρωσης των αερίων του θερμοκηπίου είναι η ανθρώπινη δραστηριότητα. Ο άνθρωπος χρησιμοποιεί την ενέργεια για να κάνει την ζωή του καλύτερη. Αυτό όμως έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση των αερίων όπως του διοξειδίου του άνθρακα. Μερικές από τις δραστηριότητες των ανθρώπων που είναι βλαβερές για το περιβάλλον είναι η χρησιμοποίηση μέσω μεταφοράς, το κάψιμο των δασών, η κτηνοτροφία, η παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος και η θέρμανση των σπιτιών. Όλα αυτά χρειάζονται καύσιμα που με την καύση τους αυξάνουν τις συγκεντρώσεις των αερίων στην ατμόσφαιρα



Αν αυτές οι δραστηριότητες συνεχιστούν σε λίγα χρόνια ο κόσμος δεν θα είναι πια όπως τον ξέρουμε σήμερα. Χώρες θα εξαφανιστούν και πολλοί άνθρωποι θα αναγκαστούν να μεταναστεύσουν. Η γη είναι το σπίτι μας και όπως όλοι φροντίζουν το σπίτι τους και δεν θέλουν να καταστραφεί έτσι πρέπει να φροντίζουμε και τον πλανήτη μας. Το μέλλον του είναι στα χέρια μας.



---

ΤΑΣΟΣ- ΣΤ1

Πηγή : wikipedia

---