

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

17/1/2024

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ;

Με τον όρο κλιματική αλλαγή
αναφερόμαστε

στη μεταβολή του παγκόσμιου κλίματος
και ειδικότερα σε μεταβολές των
μετεωρολογικών συνθηκών που
εκτείνονται σε μεγάλη χρονική κλίμακα.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Οι κλιματικές αλλαγές οφείλονται σε φυσικές διαδικασίες, καθώς και σε ανθρώπινες δραστηριότητες με επιπτώσεις στο κλίμα, όπως η τροποποίηση της σύνθεσης της ατμόσφαιρας.

ΟΙ ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ

Οι κυριότεροι παράγοντες μπορούν να διακριθούν σε ενδογενείς ή εξωγενείς παράγοντες.

Π.χ. ενδογενείς μπορεί να είναι οι μετακινήσεις των ηπείρων και εξωγενείς μπορεί να είναι οι ηφαιστειακές εκρήξεις και οι μεταβολές της ηλιακής δραστηριότητας.

ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι ένας λόγος που η θερμοκρασία αυξάνεται. Άρα το φαινόμενο του θερμοκηπίου συντελεί στην ύπαρξη της κλιματικής αλλαγής. Το φαινόμενο αυτό ανακαλύφθηκε για πρώτη φορά από τον Γάλλο μαθηματικό, αστρονόμο και φυσικό Ζοζέφ Φουριέ, το 1824, (δηλαδή μόλις 200 χρόνια από φέτος), ενώ διερευνήθηκε συστηματικά από τον Σουηδό χημικό Σβάντε Αρρένιους.

ΣΥΜΒΟΛΗ ΑΕΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Εκτός από τους υδρατμούς, τα κυριότερα αέρια που συμμετέχουν στην αύξηση της θερμοκρασίας είναι:

- 1) Διοξείδιο του άνθρακα (CO_2)
- 2) Μεθάνιο (CH_4)
- 3) Οξείδια του αζώτου (N_2O)
- 4) Χλωροφθοράνθρακες (CFC)
- 5) Όζον (O_3)

ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής μπορεί να είναι και φυσικές καταστροφές. Για παράδειγμα, λόγω της κλιματικής αλλαγής και λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας, ειδικότερα τα καλοκαίρια, βλέπουμε πολλές πυρκαγιές και έτσι πολλές εδαφικές εκτάσεις καίγονται και μαζί τους καίγονται και πολλά αθώα ζώακια αλλά και πολλές καλλιέργειες. Με αυτόν τον τρόπο πολλά προϊόντα της φύσης δεν μπορούν να πωληθούν στα Super Market και έτσι ούτε εμείς μπορούμε να τα πάρουμε και να τα φάμε.

