

# ΑΙΤΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Δεν υπάρχει αμφιβολία πως το κλίμα της Γης έχει αλλάξει κατά την πάροδο των γεωλογικών χρόνων. Η αιτία της κλιματικής αλλαγής είναι οι ανθρώπινες δραστηριότητες και κυρίως η υπερβολική χρήση ορυκτών καυσίμων όπως ο άνθρακας και ο λιγνίτης το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο των οποίων απελευθερώνει τεράστιες ποσότητες στην ατμόσφαιρα. Με αυτόν τον τρόπο η



«κουβέρτα» των αερίων του θερμοκηπίου που καλύπτει τη Γη συγκρατεί ολόένα και περισσότερη ενέργεια η οποία με την σειρά της αυξάνει την θερμοκρασία του πλανήτη. Το κύριο αίτιο της κλιματικής αλλαγής είναι το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Ορισμένα αέρια στην ατμόσφαιρα της Γης λειτουργούν όπως το γυαλί των θερμοκηπίων. Παγιδεύουν τη θερμότητα του ήλιου και εμποδίζουν τη διάχυσή της στο διάστημα, προκαλώντας την υπερθέρμανση του πλανήτη. Αν και υπάρχει συμφωνία μεταξύ των επιστημόνων ως προς το ότι στους

παράγοντες αποδίδεται ο επηρεασμός των χαρακτηριστικών του ισοζυγίου ενέργειας μέσω της θερμοκρασιακής ισορροπίας, εντούτοις υπάρχουν διάφορες προτάσεις ως προς τους πιθανούς παράγοντες. Πάντως αυτοί μπορεί να διακριθούν είτε σε ενδογενείς ή εξωγενείς, αναφορικά με το κλιματικό σύστημα. Εξαιρουμένου του ανθρώπινου παράγοντα και αδιακρίτως με το εάν πρόκειται για ενδογενούς ή εξωγενούς προέλευσης, οι υπόλοιποι κυριότεροι παράγοντες κατά τον



Μαχαίρα, είναι οι μετακινήσεις των ηπείρων στην επιφάνεια της γης, οι ηφαιστειακές εκρήξεις, οι μεταβολές της ηλιακής δραστηριότητας, και οι ανωμαλίες στην γήινη κίνηση. Η καύση ορυκτών καυσίμων, η αποψίλωση των δασών και η κτηνοτροφία επηρεάζουν ολόένα και

περισσότερο το κλίμα και τη θερμοκρασία της γης. Ορισμένοι από τους φυσικούς (ενδογενείς) παράγοντες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, είναι η ηφαιστειακή δραστηριότητα, η ατμοσφαιρική κυκλοφορία, η ηλιακή ακτινοβολία και οι μεταβολές στην τροχιά της Γης γύρω από τον Ήλιο. Αυτές οι κλιματικές αλλαγές είναι αποτέλεσμα πολλών αλληλένδετων μηχανισμών, οι οποίοι ποικίλουν ως προς το εύρος της επίδρασής τους. Κατά τη διάρκεια όμως του περασμένου αιώνα, ένας παράγοντας συγκεκριμένα επίδρασε σημαντικά στο κλίμα μας: Η συντριπτική πλειοψηφία των περιβαλλοντικών επιστημόνων συμφωνεί πως η αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη οφείλεται στις εκπομπές των αερίων θερμοκηπίου από ανθρώπινες δραστηριότητες.

Πηγές: [https://climate.ec.europa.eu/climate-change/causes-climate-change\\_el](https://climate.ec.europa.eu/climate-change/causes-climate-change_el)  
<https://www.safecrete.gr/causes-climate-change/> [https://lyk-aradippou-lar.schools.ac.cy/data/uploads/anakoynoseis/climate\\_change.pdf](https://lyk-aradippou-lar.schools.ac.cy/data/uploads/anakoynoseis/climate_change.pdf)  
<https://www.scienceinschool.org/el/article/2020/ten-things-affect-our-climate-el/>

Οι μαθητές του Β3: Ανικολαΐτη Ελευθερία, Καραβαγγέλη Παναγιώτα, Κουρούμπαλη Θεοφανία, Γραμματικοπούλου Ηλιάνα, Αναστασία Τσέλα