

Κλιματική αλλαγή

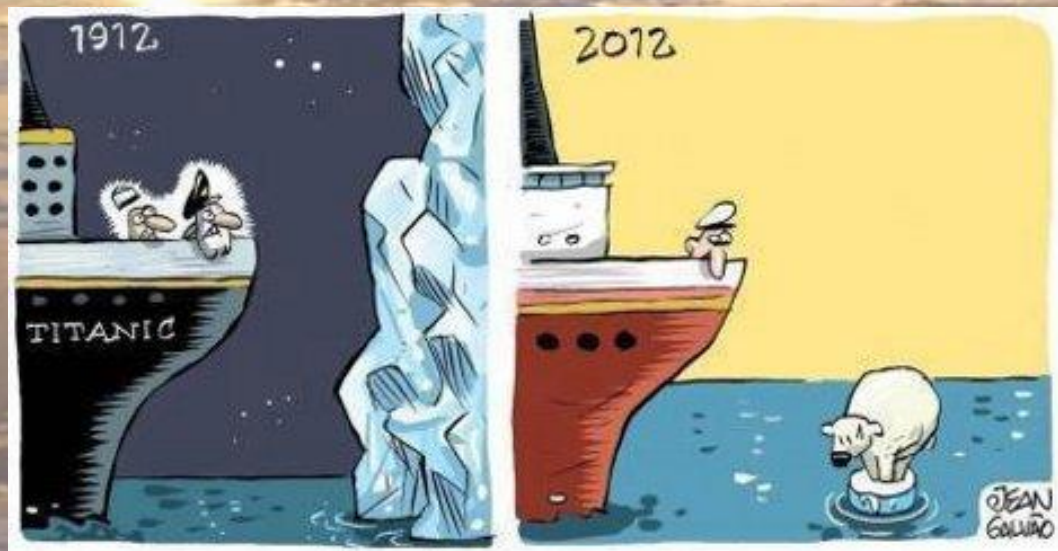


Υπεύθυνη καθηγήτρια: Λουκία Σπυράτου

Τα αίτια της κλιματικής αλλαγής

Η υπερβολική χρήση *ορυκτών πόρων*, όπως είναι ο άνθρακας και ο λιγνίτης, το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο, η καύση των οποίων απελευθερώνει τεράστιες ποσότητες CO_2 στην ατμόσφαιρα.

Με αυτό τον τρόπο η 'κουβέρτα' των αερίων του θερμοκηπίου που καλύπτει τη Γη συγκρατεί ολοένα και περισσότερη ενέργεια η οποία, με τη σειρά της, αυξάνει την μέση θερμοκρασία του πλανήτη.



Τα αίτια της κλιματικής αλλαγής

- οι *κτηνοτροφικές δραστηριότητες* που συμβάλουν στην εκπομπή μεθανίου
- η *αποψίλωση των δασών* τα οποία απορροφούν τα αέρια του θερμοκηπίου, έχουν διαταράξει ανεπανόρθωτα τις ισορροπίες στον κύκλο του CO₂.



Επιπτώσεις της ανόδου της στάθμης της θάλασσας

- Συστάδες νησιών στους ωκεανούς καθώς και παραθαλάσσιες πόλεις και χωριά ενδέχεται να βυθιστούν.



Επιπτώσεις της ανόδου της στάθμης της θάλασσας

- Θα επηρεαστεί η *γεωργία* στις παραθαλάσσιες περιοχές αφού τα υπόγεια νερά θα καταστούν υφάλμυρα.
- Θα τεθεί σε άμεσο κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία αφού η υφαλμύρηση του υδροφόρου ορίζοντα θα επηρεάσει και το *πόσιμο νερό*.



Επιπτώσεις της ανόδου της στάθμης της Θάλασσας

- Οι κάτοικοι των περιοχών που θα επηρεαστούν θα αναζητήσουν νέο τρόπο διαβίωσης με επιπτώσεις και στην οικονομία των χωρών.



Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής

Τήξη των θαλάσσιων πάγων στην Αρκτική



Μέσα στις επόμενες δεκαετίες, τα αποθέματα νερού που είναι αποθηκευμένα στους παγετώνες και στις χιονισμένες περιοχές θα μειωθούν προκαλώντας ελλείψεις νερού σε περισσότερο από 1 δις ανθρώπους

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής



Το 20% με 30% όλων των ζωντανών οργανισμών στον πλανήτη θα αντιμετωπίζουν αυξημένο κίνδυνο εξαφάνισης, αν η άνοδος της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας ξεπεράσει τους 1,5-2,5°C.

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής



- Μετά το 2080 πολλά εκατομμύρια ανθρώπων αναμένεται να επηρεαστούν από **πλημμύρες** στα σπίτια και τις επιχειρήσεις τους εξαιτίας της ανόδου της στάθμης της θάλασσας κάθε χρόνο.
- Σε ιδιαίτερο κίνδυνο βρίσκονται πυκνοκατοικημένες περιοχές, καθώς και περιοχές που βρίσκονται σε χαμηλό υψόμετρο με περιορισμένες ικανότητες προσαρμογής.

Τι πρέπει να κάνουμε;



Τι πρέπει να κάνουμε;

- Μείωση των παγκόσμιων εκπομπών κατά τουλάχιστον 80% μέχρι το 2050, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990.
- Ελάχιστη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου των ανεπτυγμένων κρατών κατά 40% έως το 2020, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990.
- Ετήσια χρηματοδότηση των αναπτυσσόμενων κρατών ύψους €115 δις έως το 2020, για δράσεις μείωσης των εκπομπών, προσαρμογής και τερματισμού της αποδάσωσης.

“Το Κόμικ μου”

Κατά τον 21^ο αιώνα η στάθμη της θάλασσας θα ανέλθει μέχρι και τα 59 εκατοστά





«Το κλίμα αλλάζει,
ο κόσμος μας
αλλάζει.
Εμείς;»