

Δραστηριότητα 9

Τάξη:	Στ'
Μάθημα:	Γεωγραφία
Κεφάλαιο:	Η ατμόσφαιρα και η διατήρηση της ζωής στον πλανήτη
Στόχοι:	Να γνωρίσουν οι μαθητές τι είναι ατμόσφαιρα και τη σύστασή της Να κατανοήσουν το φαινόμενο του θερμοκηπίου και τις επιπτώσεις από την αύξηση της θερμοκρασίας της γης
Χρήση λογισμικού:	Λογισμικό παρουσίασης-Επεξεργαστής κειμένου
Προαπαιτούμενες γνώσεις:	Οι μαθητές/τριες να έχουν εξοικειωθεί με τη χρήση του επεξεργαστή κειμένου
Απαιτούμενος χρόνος:	30 λεπτά

Με τη βοήθεια βιντεοπροβολέα προβάλλουμε στους μαθητές την παρουσίαση **«Φαινόμενο Θερμοκηπίου»**.

Στη συνέχεια οι μαθητές χωρίζονται σε ομάδες των δύο ατόμων. Στην επιφάνεια εργασίας κάθε υπολογιστή είναι αποθηκευμένο το παρακάτω φύλλο εργασίας το οποίο καλούνται να ανοίξουν οι μαθητές και να συμπληρώσουν.

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1) Ποια από τα παρακάτω αέρια είναι υπεύθυνα για το φαινόμενο του θερμοκηπίου; (μπορείς να σημειώσεις περισσότερα από ένα).

- Διοξείδιο του θείου
- Διοξείδιο του άνθρακα
- Οξείδιο του αζώτου
- Μεθάνιο
- Χλωροφθοράνθρακες

2) Ποια από τα παρακάτω προβλήματα πιστεύεις ότι συνδέονται άμεσα με το φαινόμενο του θερμοκηπίου;

- Κλιματικές αλλαγές
- Σεισμοί
- Τυφώνες
- Τσουνάμι

3) Ποιες νομίζεις ότι θα είναι οι συνέπειες από το φαινόμενο του θερμοκηπίου;

- Αύξηση της θερμοκρασίας της γης
- Μείωση της θερμοκρασίας της γης
- Αναπνευστικά προβλήματα
- Διάβρωση μνημείων

4) Σε περίπτωση που αυξηθεί η θερμοκρασία της γης τι νομίζεις ότι αναμένεται να συμβεί;

- Ανύψωση της στάθμης της θάλασσας
- Διάβρωση εδάφους
- Καταστροφή δασών
- Μείωση της στιβάδας του όζοντος
- Όξινη βροχή

5) Ποιες από τις παρακάτω ανθρώπινες ενέργειες νομίζεις ότι συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου (μπορείς να σημειώσεις περισσότερα από ένα)

- Καύση ορυκτών καυσίμων
- Καλλιέργειες ρυζιού
- Χρησιμοποίηση λιπασμάτων
- Καπνός τσιγάρου
- Χρησιμοποίηση προωθητικών αερίων
- Χρησιμοποίηση φυτοφαρμάκων
- Διαρροές πετρελαίου

6) Ποιες από τις παρακάτω φυσικές πηγές νομίζεις ότι συμβάλλουν περισσότερο στο φαινόμενο του θερμοκηπίου (μπορείς να σημειώσεις περισσότερα από ένα)

- Ηφαίστεια
- Σεισμοί
- Δασικές πυρκαγιές,
- Κυκλώνες
- Υγρότοποι

7) Σημείωσε ποιο από τα παρακάτω αναμένεται να συμβεί από την υπερθέρμανση της γης εξαιτίας του φαινομένου του θερμοκηπίου.

- Ρύπανση ατμόσφαιρας
- Πλημμύρες παράκτιων περιοχών
- Καταστροφή δασών
- Όξινη βροχή
- Καταστροφή βιοποικιλότητας

8) Ποιες από τις παρακάτω ενέργειες θα συμβάλλουν στη μείωση της υπερθέρμανσης της γης εξαιτίας του φαινομένου του θερμοκηπίου.

	Πολύ	Αρκετά	Λίγο	Καθόλου
Η μείωση των πτήσεων των αεροσκαφών				
Η μείωση της χρήσης πυρηνικής ενέργειας				
Ο περιορισμός της θαλάσσιας ρύπανσης				
Η μείωση της χρήσης του πετρελαίου				
Η μείωση της χρήσης χλωροφθορανθράκων				
Η μείωση της χρήσης άνθρακα				
Η ανακύκλωση				