

# ΕΝΟΤΗΤΑ 1

## Το περιβάλλον γύρω μας



### Σ' ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ

- Μαθαίνουμε για **το φυσικό περιβάλλον**: τις αιτίες μόλυνσής του, τις συνέπειες και τους τρόπους αντιμετώπισης της μόλυνσης.
- Επεξεργαζόμαστε ένα άρθρο, δημοσιευμένο σε εφημερίδα, με τίτλο: **Πιο κοντά στο όριο συναγερμού η κλιματική αλλαγή** και απαντάμε σε σχετικές ερωτήσεις.
- Εξασκούμαστε στην αναγνώριση των **μερών του λόγου**, στη διάκριση **οριστικού** και **αόριστου άρθρου** και στην κλίση των **ουσιαστικών**.
- Μαθαίνουμε **νέες λέξεις** και εξασκούμαστε **με λεξιλογικές ασκήσεις**.
- Μαθαίνουμε πώς **γράφουμε ένα άρθρο**.
- Δοκιμάζουμε τις γνώσεις μας με ένα **Κριτήριο Αξιολόγησης**.



**Το περιβάλλον****› Το περιβάλλον διακρίνεται σε**

**α) Φυσικό:** το σύνολο των φυτικών και ζωικών οργανισμών (χλωρίδα και πανίδα), των υλικών στοιχείων (αέρας, φωτιά, νερό κ.λπ.) και των γεωλογικών σχηματισμών (βουνά, έδαφος, υπέδαφος, θάλασσες, λίμνες κ.λπ.), το οποίο υπάρχει ανεξάρτητα από τη βούληση και τις ενέργειες του ανθρώπου.

**β) Κοινωνικό ή τεχνητό:** η παρέμβαση του ανθρώπου στο φυσικό περιβάλλον δημιουργεί ένα περιβάλλον τεχνητό (σπίτια, δρόμοι, φράγματα, μηχανές, κ.λπ.), μέσα στο οποίο διαβίει το ανθρώπινο γένος. Δηλαδή, οτιδήποτε επιτρέπει στον άνθρωπο να βελτιώσει τις συνθήκες ζωής του μέσα στο κοινωνικό περιβάλλον που ο ίδιος δημιουργεί.

**› Αιτίες μόλυνσης**

- ▶ Χρήση πολλών φυτοφαρμάκων από αγρότες
- ▶ Ανεξέλεγκτη σπατάλη φυσικών πόρων
- ▶ Δυσοσμία λόγω απορριμμάτων εκτός κάδων
- ▶ Καυσαέρια αυτοκινήτων (έντονο κυκλοφοριακό πρόβλημα στις μεγαλουπόλεις) και εργοστασίων
- ▶ Λύματα εργοστασίων και επιχειρήσεων που καταλήγουν στις ακτές
- ▶ Πολεμικοί εξοπλισμοί
- ▶ Ατυχήματα (πυρηνικά, πετρελαιοκηλίδες, πυρκαγιές)
- ▶ Αλαζονική συμπεριφορά λόγω τεχνολογικής προόδου
- ▶ Αστικοποίηση, αστυφιλία, πληθυσμιακή αύξηση

**› Συνέπειες υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος**

- ▶ Επισφαλής επιβίωση
- ▶ Αρρώστιες, θάνατος
- ▶ Απειλή ψυχοσωματικής υγείας λόγω αγχωτικού τρόπου ζωής
- ▶ Συρρίκνωση χλωρίδας και πανίδας (καύση δασών με σκοπό τη δημιουργία οικοδομήσιμης γης, με αποτέλεσμα τον αφανισμό χιλιάδων ζώων και σπάνιων φυτών.
- ▶ Καταστροφή αρχαιολογικών μνημείων.
- ▶ Κλιματολογικές αλλαγές (όξινη βροχή, νέφος, τρύπα του όζοντος)
- ▶ Εξάντληση φυσικών πόρων

**› Τρόποι αντιμετώπισης του φαινομένου**

- ▶ Αξιοποίηση των ειδικών κάδων που τοποθετούν οι δήμοι για τις ανάγκες των πολιτών
- ▶ Ανακύκλωση υλικών, όπως γυαλί, πλαστικό, χαρτί, αλουμίνιο, κ.ά.
- ▶ Μείωση των μετακινήσεων με το αυτοκίνητο, χρήση μέσων μαζικής μεταφοράς ή ποδηλάτου



- ▶ Αξιοποίηση εναλλακτικών πηγών ενέργειας (ηλιακή, γεωθερμική, αιολική)
- ▶ Στροφή των αγροτών στις βιολογικές καλλιέργειες και περιορισμός των φυτοφαρμάκων
- ▶ Βιολογικός καθαρισμός των εργοστασίων και των επιχειρήσεων
- ▶ Μαθήματα περιβαλλοντολογίας με σκοπό τη δημιουργία οικολογικής συνείδησης στους μαθητές
- ▶ Αυστηροί νόμοι για την παραδειγματική τιμωρία των ασυνείδητων πολιτών

## › Συμπέρασμα

Η κοινωνία, η πολιτεία, αλλά και κάθε άτομο σε προσωπικό επίπεδο, θα πρέπει να συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος, επιδιώκοντας την υπέρβαση των δυσκολιών μέσω κινήτρων και πρωτοβουλιών. Εστιάζοντας στην αλλαγή νοοτροπίας με τη βοήθεια ποικίλων προγραμμάτων και στρατηγικών, που προσφέρει τόσο η εκπαίδευση όσο και η κοινωνία, το όραμα για ένα καλό παρόν κι ένα ακόμη καλύτερο μέλλον δεν θα παραμείνει ουτοπία. Συνεπώς, η δημιουργία φιλοπεριβαλλοντικών συμπεριφορών, προκειμένου να βελτιωθεί η ζωή στον πλανήτη και να τεθούν οι βάσεις για ένα βιώσιμο παρόν και ένα αειφόρο μέλλον, καθίσταται επιτακτική.



## 2 ΚΕΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

### Πιο κοντά στο όριο συναγερμού η κλιματική αλλαγή

Τα κράτη της παγκόσμιας κοινότητας συμφώνησαν πριν μερικούς μήνες να περιορίσουν την υπερθέρμανση του πλανήτη σε ένα επίπεδο που θα μπορούσε να θεωρηθεί τουλάχιστον ανεκτό. Τώρα, επιφανείς επιστήμονες, που ειδικεύονται στην κλιματική αλλαγή, προειδοποιούν με τη μελέτη τους ότι η κλιματική αλλαγή, ακόμα και σε αυτό το θεωρούμενο ανεκτό επίπεδο, θα αποδειχθεί εξαιρετικά επικίνδυνη.

Μεταξύ των πιο προφανών συνεπειών θα είναι η εμφάνιση φονικών καταιγίδων, η διάρρηξη και καταστροφή των παγοκρηπίδων στους Πόλους, αλλά και η άνοδος της στάθμης των θαλάσσιων υδάτων, που θα έχει ως αποτέλεσμα την καταβύθιση των παράκτιων πόλεων, πριν τα τέλη του αιώνα μας. Η πρώτη δημοσίευση της μελέτης έγινε πριν από περίπου έναν χρόνο και προκάλεσε έντονη αντιπαράθεση μεταξύ των επιστημόνων. Τα βασικά συμπεράσματα της έρευνας παραμένουν αμετάβλητα και, όπως όλα δείχνουν, ο επιστημονικός πόλεμος θα ξανανάψει για τα καλά τους επόμενους μήνες. [...]

Η μελέτη του δόκτορος Χάνσεν και των 18 συνεργατών του μελετά την τελευταία φορά φυσιολογικής θέρμανσης της Γης πριν από 120 χιλιάδες χρόνια, όταν η θερμοκρασία είχε φτάσει σε επίπεδα κατά τι υψηλότερα από τα σημερινά, που είχε ως αποτέλεσμα την τήξη

