

- ▶ 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.



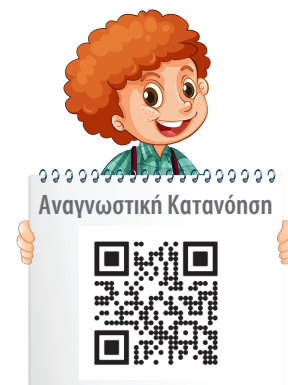
## 2 ΚΕΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

### 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



των πάγων και την άνοδο της θαλάσσιας στάθμης κατά 6,6 έως 10 μέτρα. Οι ειδικοί που μελετούν τις κλιματικές αλλαγές επισημαίνουν ότι θα προκαλέσουμε ίση ή μεγαλύτερη άνοδο της στάθμης των θαλάσσιων υδάτων έπειτα από αιώνες. Η τελευταία μελέτη, αντιθέτως, επισημαίνει ότι οι καταστροφικές συνέπειες της ανόδου της θερμοκρασίας θα εμφανιστούν εντός των επόμενων πενήντα ετών και θα ακολουθηθούν από τόσο δραματικές αλλαγές, ώστε θα αναγκαστούμε να εγκαταλείψουμε τάχιστα τις παράκτιες πόλεις.

Justin Gillis, *εφ. Καθημερινή/The New York Times*, 23/3/2016

## Ερωτήσεις - Ασκήσεις

1. Αφού διαβάσετε προσεκτικά το κείμενο, να απαντήσετε **σύντομα** και **περιεκτικά** στις παρακάτω ερωτήσεις:
  - α. Ποιες θα είναι οι επιπτώσεις της επικείμενης κλιματικής αλλαγής, σύμφωνα με τους επιστήμονες;
  - β. Ποια τα πορίσματα της τελευταίας μελέτης σε σχέση με τις προηγούμενες εκτιμήσεις των ειδικών;
  
2. Να χαρακτηρίσετε ως **Σωστό (Σ)** ή **Λανθασμένο (Λ)** το περιεχόμενο των παρακάτω προτάσεων:
  - Οι επιστημονικές μελέτες είναι καθυστερημένες αναφορικά με την κλιματική αλλαγή στο μέλλον.
  - Ένας από τους κινδύνους που ελλοχεύουν είναι η καταβύθιση των παράκτιων πόλεων πριν τα τέλη του αιώνα μας.
  - Η πρώτη δημοσίευση της μελέτης βρήκε σύμφωνη ολόκληρη την επιστημονική κοινότητα.
  - Στην πορεία, τα βασικά πορίσματα της έρευνας τροποποιήθηκαν.
  - Πριν από 120 χιλιάδες χρόνια, η θερμοκρασία είχε φτάσει σε υψηλά επίπεδα, με αποτέλεσμα την τήξη των πάγων και την άνοδο της θαλάσσιας στάθμης κατά 6,6 έως 10 μέτρα.
  - Λαμβάνοντας υπόψη την τελευταία μελέτη, οι καταστροφικές συνέπειες της ανόδου της θερμοκρασίας θα εμφανιστούν εντός των επόμενων εβδομήντα ετών.
  
3. Να αντικαταστήσετε τις σημειωμένες λέξεις κάθε αποσπάσματος με άλλες, **συνώνυμες** τους:
  - α. Τα κράτη της παγκόσμιας κοινότητας **συμφώνησαν** \_\_\_\_\_
  - β. Τώρα, **επιφανείς** επιστήμονες \_\_\_\_\_
  - γ. που θα έχει ως αποτέλεσμα την **καταβύθιση** των παράκτιων πόλεων \_\_\_\_\_
  - δ. Τα βασικά συμπεράσματα της έρευνας παραμένουν **αμετάβλητα** \_\_\_\_\_
  - ε. Οι ειδικοί που μελετούν τις κλιματικές αλλαγές **επισημαίνουν** ότι \_\_\_\_\_

4. Όπως φαίνεται από τις μελέτες των ειδικών που αναφέρονται στο κείμενο, στο κοντινό μέλλον οι επιπτώσεις από την κλιματική αλλαγή θα είναι καταστροφικές. Ποια μέτρα θα μπορούσαμε να λάβουμε, ώστε να αποτρέψουμε αυτή την εξέλιξη; Να αναφέρετε με συντομία τις προτάσεις σας.



### 3 ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ

#### A. Τα μέρη του λόγου\*

1. Στο παρακάτω κείμενο να υπογραμμίσετε τα **κλιτά μέρη** του λόγου και να κυκλώσετε τα **άκλιτα**:

Τα παιδιά με ειδικές ανάγκες χρειάζονται ειδική βοήθεια, για να παρακολουθήσουν το πρόγραμμα του συνηθισμένου σχολείου. Η ειδική αυτή βοήθεια μπορεί να περιλαμβάνει ειδικά όργανα και μέσα, ειδικές μεθόδους διδασκαλίας ή διευθετήσεις του περιβάλλοντος. Έτσι, το τυφλό παιδί διδάσκεται ότι και τα άλλα παιδιά, αλλά διαβάζει και γράφει με τη μέθοδο Μπράιγ.

Στ. Πολυχρονοπούλου-Ζαχαρογέωργα, Ένα σχολείο για όλους: το δικαίωμα στη διαφορά

2. Να σημειώσετε σε ποιο **μέρος του λόγου** κατατάσσεται κάθε λέξη του παρακάτω αποσπάσματος:

Οι καμπίνες των επιβατών βρίσκονταν σε έναν διάδρομο, που υπήρχε μεταξύ του χώρου περιπάτου και του σαλονιού. Κάθε καμπίνα είχε έναν πτυσσόμενο νιπτήρα, ενώ τα μπάνια και το ντους βρίσκονταν κάτω, στο κατάστρωμα Β, όπου βρισκόταν επίσης η κουζίνα, καθώς και τα μαγειρικά σκεύη του πληρώματος.

Μυστήρια της Ιστορίας (διασκευή)



\* Μελετήστε «Τα μέρη του λόγου». Βιβλίο Σύγχρονη Ελληνική Γραμματική, εκδ. Αρνός.

