

ΕΛΕΝΗ ΑΝΔΡΕΑΔΗ



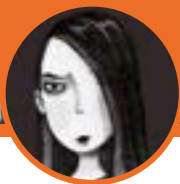
Ο  
ΤΖΑΣΤΙΝ  
ΓΚΡΕΪ ΚΑΙ ΟΙ  
ΦΥΛΑΚΕΣ  
ΤΗΣ ΓΗΣ



**Εκπαιδευτικό  
υλικό**  
από τη συγγραφέα  
του βιβλίου



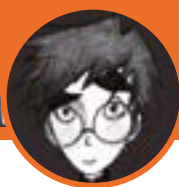
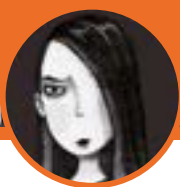
ΜΕΤΑΙΧΜΙΟ 



## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

- 1 | Το μήνυμα που έλαβε ο Τζάστιν τον προειδοποιούσε για μια θάλασσα αερίων που απελευθερώνονται στη Γη... Από τι καλούνται να σώσουν τον πλανήτη ο Τζάστιν και οι Φύλακες της Γης;
- 2 | Τι είναι η υπερθέρμανση του πλανήτη ή η κλιματική αλλαγή; Ποια είναι τα βασικά αέρια που την προκαλούν;
- 3 | Ο Καθηγητής Κροπ αναφέρει μια λίστα από προβλήματα που προκαλεί η κλιματική αλλαγή (σελ. 47). Μπορείς να θυμηθείς κάποια από αυτά;
- 4 | Ο Τζο Στάντον μιλάει για κάποιο «ασφαλές νούμερο» (σελ. 106). Ποιο είναι αυτό και σε ποιο νούμερο βρισκόμαστε τώρα;
- 5 | Τι συμβαίνει στη Ρος; Πώς οι παγοκρηπίδες επηρεάζουν τη στάθμη της θάλασσας στον πλανήτη μας;
- 6 | Τι μαθαίνουν οι Φύλακες της Γης στο Νησί του Ορφέα; Ποια είναι τα φαντάσματα; Γιατί οι επιστήμονες κάνουν πειράματα στα κοράλλια;
- 7 | Τι θα συμβεί εάν πεθάνουν οι κοραλλιογενείς ύφαλοι του κόσμου;
- 8 | Με τι είδους ενέργεια ταξιδεύει το καταμαράν της βιολόγου Μισέλ Μπανκς;
- 9 | Πώς έχει επηρεάσει η κλιματική αλλαγή τη λίμνη Τσαντ στην Αφρική; Τι σημαίνει ερημοποίηση;
- 10 | Γιατί τελικά η κλιματική αλλαγή αφορά εμάς και όχι μόνο τις πολιτικές αρκούδες που αγαπάει η Ζόι; Πώς συνδέεται η κλιματική αλλαγή με τη φτώχεια;





## ● Όρα για Δράση!

### *Η οικογένειά μου... Φύλλακες της Γης!*

Γράψε ένα μυστικό μήνυμα στο οποίο θα αναθέτεις μια άκρως απόρρητη αποστολή στην οικογένειά σου για να βοηθήσουν να σταματήσει η κλιματική αλλαγή.

Για να το ετοιμάσεις αυτό, κάνε τα παρακάτω:

- | Στην τάξη, χωριστείτε σε ομάδες και μαζί σκεφτείτε τι μπορεί να κάνει ο καθησ μάς για να σταματήσει την κλιματική αλλαγή, εξοικονομώντας ενέργεια, χρησιμοποιώντας καθαρή ενέργεια ή λαμβάνοντας άλλη δράση. Για αρχή, μπορείς να πάρεις κάποιες ιδέες για την εξοικονόμηση ενέργειας από το παρακάτω βίντεο:

[www.youtube.com/watch?v=1-g73ty9v04](http://www.youtube.com/watch?v=1-g73ty9v04)

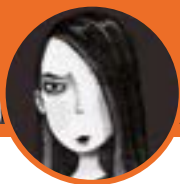
- | Γράψτε μια λίστα από πράγματα που θα μπορούσατε να κάνετε οι ίδιοι και η οικογένειά σας στο σπίτι. Διαλέξτε τα τρία πιο σημαντικά και γράψτε τα σε ένα μυστικό μήνυμα, αν θέλετε, με κάποιο κώδικα που θα καταλάβει μόνο η οικογένειά σας. Φτιάξτε έναν άκρως απόρρητο φάκελο και σκεφτείτε πώς θα τον παραδώσετε στην οικογένειά σας.

- | Μάζεψτε όλες τις ιδέες για το τι μπορεί να κάνει κανείς για να σταματήσει την κλιματική αλλαγή και φτιάξτε μια τεράστια αφίσα για το σχολείο ώστε να ενημερωθούν όλοι για την κλιματική αλλαγή και τις λύσεις που υπάρχουν!

- | Γράψτε στον/στη βουλευτή/δήμαρχο της περιοχής σας ένα γράμμα που του/της ζητάτε να δράσει αποφασιστικά για την κλιματική αλλαγή.








## ● Άσκηση δημιουργικής γραφής

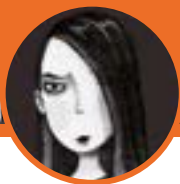
Οι Φύλακες της Γης προστατεύουν τον πλανήτη από όσα τον απειλούν.

Σκέψου μια **άλλη περιπέτεια** για την ομάδα «Φύλακες της Γης», δηλαδή κάποιο άλλο περιβαλλοντικό ή κοινωνικό πρόβλημα που καλούνται οι ήρωές μας να επιλύσουν.

- | Πώς θα έρθει το μήνυμα αυτή τη φορά;
- | Ποια αντίδραση θα έχουν οι κύριοι χαρακτήρες του βιβλίου μόλις το λάβουν;
- | Τι μπορεί να γίνει για το πρόβλημα;
- | Πώς θα πετύχουν οι ήρωές μας τον στόχο τους;
- | Πώς θα αλλιάξει τον καθένα αυτή η περιπέτεια;
- | Μόλις τα σκεφτείς όλα αυτά, φαντάσου τι θα συνέβαινε στο πρώτο κεφάλαιο και γράψε την πρώτη παράγραφο/σελίδα ή κεφάλαιο της νέας ιστορίας.



Η συγγραφέας θα χαρεί να τα διαβάσει  
αν της τα στείλεις στο  
[eleniandreadis@gmail.com!](mailto:eleniandreadis@gmail.com)



## Πηγές και επιπλέον δραστηριότητες για την κλιματική αλλαγή

- Εγκυκλοπαίδεια Περιβάλλοντος για Νέους, Τεύχος «Κλιματική Αλλαγή» (National Geographic)  
<https://www.inedivim.gr/images/ng-egkykpolaideia/ng-egkykpolaideia-perivalon-2-klimatiki-allagi.pdf>
- Εκπαιδευτικό πακέτο «Δράση για το Κλίμα» (Μεσόγειος SOS). Το εκπαιδευτικό πακέτο περιλαμβάνει Φύλλα Εργασίας και Φύλλα Πληροφοριών για τους μαθητές και Ενημερωτικό Υλικό για τους Εκπαιδευτικούς.  
<http://www.climateaction.gr/site/%CF%84%CE%BF-%CF%80%CF%81%CF%8C%CE%B3%CF%81%CE%B1%CE%BC%CE%BC%CE%B1/>
- Εκπαιδευτικό πακέτο «Κόντρα στο Ρεύμα» για τη σύνδεση της Κλιματικής Αλλαγής με τη Φτώχεια (ActionAid)  
<http://education.actionaid.gr/dunamikoi-ekpaideutikoi/ekpaideutikouliko/klimatikes-allages-ftoheia/>
- Εκπαιδευτικές πληροφορίες και προγράμματα για την κλιματική αλλαγή (WWF)
  - <http://www.wwf.gr/enviromental-education/env-edu-climate>
  - <http://www.wwf.gr/sustainable-economy/clean-energy/climate-change>
  - <http://www.wwf.gr/images/pdfs/pe/ProektasiProgrammaClimateChange.pdf>
  - <http://www.wwf.gr/images/pdfs/pe/FrigoTaxidiABC.pdf>
  - [http://www.wwf.gr/images/pdfs/pe/katoikein/KentrikiDrastiriotita\\_HSBCf.pdf](http://www.wwf.gr/images/pdfs/pe/katoikein/KentrikiDrastiriotita_HSBCf.pdf)
  - <http://www.wwf.gr/images/pdfs/pe/climatechaos.pdf> (Ενημερωτικός Οδηγός για τον Εκπαιδευτικό και την Κλιματική Αλλαγή)
- Άρθρα σχετικά με την ερώτηση 4 παραπάνω:
  - <http://www.naftemporiki.gr/story/1210893/problepsi-gia-mia-apotis-megaluteres-auksiseis-diokseidiou-tou-anthraka-to-2017>
  - <http://www.kathimerini.gr/881311/article/epikairothta/kosmos/dio3eidio-an8raka-h-megalh-apeilh-gia-polles-genees>
- Προτεινόμενο ντοκιμαντέρ για την κλιματική αλλαγή: «Πριν την Πλημμύρα» (2016)
  - <https://www.beforetheflood.com/screenings>
  - <https://www.netflix.com/gr/title/80141928>