



Ιστοεξερεύνηση

Εισαγωγικό επίπεδο - Κάνε
τη Γη δροσερή ξανά





| | |
|--|--------------------------|
| Τίτλος Ιστοεξερεύνησης: | Κάντε τη Γη δροσερή ξανά |
| Επίπεδο Ιστοεξερεύνησης | Εισαγωγικό επίπεδο |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ | |
| <p>Σας αρέσει το καλοκαίρι; Σας αρέσει να πηγαίνετε διακοπές και να βγαίνετε έξω για να παίξετε με τους φίλους σας; Είναι φυσιολογικό να απολαμβάνετε τον ζεστό καιρό. Ωστόσο, παρόλο που απολαμβάνουμε τις ηλιόλουστες μέρες και τα παγωτά, είναι σημαντικό ότι έχουμε εποχές, την άνοιξη, το καλοκαίρι, το φθινόπωρο και το χειμώνα. Αυτό σημαίνει ότι η γη ρυθμίζει τις θερμοκρασίες και φροντίζει να έχουμε διαφορετικά καιρικά φαινόμενα κατά τη διάρκεια των μηνών του έτους.</p> <p>Απολαμβάνουμε τα φρέσκα λουλούδια της άνοιξης, τις ηλιόλουστες μέρες του καλοκαιριού, τα τραγανά φύλλα του φθινοπώρου και τις νιφάδες χιονιού του χειμώνα, αλλά ξέρετε ότι αυτό επηρεάζεται από την υπερθέρμανση του πλανήτη;</p> <p>Τι ακριβώς είναι, λοιπόν, η υπερθέρμανση του πλανήτη; Η υπερθέρμανση του πλανήτη είναι η άνοδος της θερμοκρασίας του πλανήτη. Καθώς αυξάνεται η θερμοκρασία της ατμόσφαιρας της Γης και των ωκεανών, ο πλανήτης μας θερμαίνεται σαν θερμοκήπιο. Αυτό δεν είναι καλό για τον πλανήτη Γη μας, καθώς οι εποχές και οι θερμοκρασίες είναι αυτές που βοηθούν τους ανθρώπους, τα ζώα και τα φυτά να παραμείνουν ζωντανοί.</p> <p>Η υπερθέρμανση του πλανήτη προκαλείται από τα αέρια του θερμοκηπίου, την καύση ορυκτών καυσίμων, τη γεωργία και την κοπή των δέντρων! Παρόλο που ο πλανήτης μας έχει υποστεί αύξηση της θερμοκρασίας τις τελευταίες δεκαετίες, έχουμε πλέον τη δύναμη να αντιστρέψουμε κάποιες από αυτές τις επιπτώσεις! Ας μάθουμε λοιπόν τι μπορούμε να κάνουμε για να σώσουμε τον πλανήτη μας!</p> | |
| ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ | |
| <p>Τώρα που γνωρίζετε λίγα πράγματα για την υπερθέρμανση του πλανήτη, σας ενδιαφέρει να δείτε πώς μπορείτε να βοηθήσετε τον πλανήτη;</p> <p>Θα ήταν καλή ιδέα να ζητήσετε από τους/τις συμμαθητές/τριες σας να σκεφτούν πώς μπορούν να κάνουν τη Γη δροσερή ξανά, να σταματήσουν τις επιπτώσεις από την υπερθέρμανση του πλανήτη και πώς αυτό επηρεάζει όλους τους οργανισμούς στον πλανήτη.</p> <p>Για να εμπνεύσετε τους φίλους σας να σκεφτούν περισσότερο για τον πλανήτη Γη, θα πρέπει να μάθετε κάποιες πληροφορίες, να καταγράψετε έναν καταγισμό ιδεών και στη συνέχεια να συμπληρώσετε την παρακάτω αφίσα. Σε αυτή την Ιστοεξερεύνηση, θα εργαστείτε σε ομάδες των 2-3 ατόμων, για να δείτε τι μπορείτε να μάθετε για να βοηθήσετε στην προστασία του πλανήτη.</p> | |





Όταν ολοκληρώσετε την αφίσσα, μπορείτε να την παρουσιάσετε στην τάξη σας! Αυτό θα εμπνεύσει τους άλλους να πάρουν αποφάσεις που θα ωφελήσουν τη γη και θα τους ευαισθητοποιήσει σχετικά με την κλιματική αλλαγή! Ας ξεκινήσουμε!

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Βήμα 1: Ανακαλύπτοντας την αλήθεια

Για να ξεκινήσετε, θα πρέπει να κάνετε έρευνα σχετικά με την υπερθέρμανση του πλανήτη και τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζει τη Γη.

Για να ενημερωθείτε για την υπερθέρμανση του πλανήτη και την κλιματική αλλαγή, πατήστε στους ακόλουθους συνδέσμους:

- Τι είναι η κλιματική αλλαγή; <https://www.natgeokids.com/ie/discover/geography/general-geography/what-is-climate-change/>
- Κλιματική αλλαγή [βίντεο]: <https://www.youtube.com/watch?v=YsvABLmrpX4>
- Κλιματική αλλαγή [βίντεο]: <https://www.youtube.com/watch?v=NjvnAg6k20I>

Για να μάθετε πώς μας επηρεάζει η κλιματική αλλαγή, πατήστε στους ακόλουθους συνδέσμους:

- Καιρός vs. κλίμα: <https://climatekids.nasa.gov/climate-change-meaning/>
- Τα σημάδια της κλιματικής αλλαγής: <https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/signs/index.html>
- Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής: <https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/effects/index.html>

Βήμα 2: Αλλάζω τις συνήθειές μου!

Μπράβο! Ανακαλύψατε πολλές πληροφορίες σχετικά με το πώς η κλιματική αλλαγή επηρεάζει τον πλανήτη μας και πώς επηρεάζει τους ανθρώπους, τα φυτά και τα ζώα. Σπουδαία δουλειά! Ξέρετε ότι μαθαίνοντας για το πώς μπορείτε εσείς να κάνετε τη διαφορά, μπορείτε να ενθαρρύνετε και άλλους να σκεφτούν πώς μπορούν να σώσουν και αυτοί τον πλανήτη. Το επόμενο βήμα είναι να σκεφτείτε πώς εσείς και η ομάδα σας μπορείτε να κάνετε αλλαγές στη ζωή σας για να αποτρέψετε την κλιματική αλλαγή. Το να κάνετε φιλικές προς το περιβάλλον επιλογές στη ζωή σας, στο σπίτι ή ακόμα και στο σχολείο, μπορεί να κάνει τεράστια διαφορά για τον πλανήτη!

Ο στόχος είναι απλός! Γιατί να μην σκεφτείτε, μαζί με την ομάδα σας, πώς οι παρακάτω δράσεις θα μπορούσαν να βοηθήσουν στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής:

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τρόπους καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής, πατήστε στους ακόλουθους συνδέσμους:

- Πώς να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του πλανήτη: <https://www.amnh.org/explore/ology/earth/ask-a-scientist-about-our-environment/how-can-kids-help-prevent-global-warming>
- Τι μπορώ να κάνω; <https://climatekids.nasa.gov/how-to-help/>

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας και πρόληψης της υπερθέρμανσης του πλανήτη, πατήστε στους ακόλουθους συνδέσμους:





- Εξοικονόμηση ενέργειας: <https://climatekids.nasa.gov/power-savers/>
- Εξοικονόμηση ενέργειας στο σπίτι και στο σχολείο [βίντεο]: <https://www.youtube.com/watch?v=nklNsdCFrqY>
- Εξοικονόμηση ενέργειας με ανακύκλωση [βίντεο]: https://www.youtube.com/watch?v=f0769pw2_pY
- Σταματήστε τη σπατάλη τροφίμων [βίντεο]: https://www.youtube.com/watch?v=EwS2Xc2IT_0

Ο στόχος είναι απλός! Γιατί να μην σκεφτείτε με την ομάδα σας πώς οι παρακάτω δράσεις θα μπορούσαν να συμβάλουν στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής:

Σβήσιμο των φώτων - Για εξοικονόμηση ενέργειας

Κλείνοντας τις πόρτες πίσω μας - Για να διατηρήσουμε τη ζέση μέσα

Μικρότερα ντους - Για εξοικονόμηση νερού

Περπατήστε ή κάντε ποδήλατο - Αντί να χρησιμοποιήσετε το αυτοκίνητο

Απενεργοποιήστε τις ηλεκτρικές συσκευές - Για εξοικονόμηση ενέργειας

Μείωση, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση

Ευαισθητοποίηση - Μιλήστε σε φίλους, εκπαιδευτικούς, συγγενείς για το πώς μπορείτε να βοηθήσετε στη διάσωση του πλανήτη.

Βήμα 3: Κάντε τη Γη δροσερή ξανά!

Τώρα που σκεφτήκατε πώς μπορείτε να εξοικονομήσετε ενέργεια και να κάνετε λογικές επιλογές για να βοηθήσετε τη Γη, είστε έτοιμοι να συμπληρώσετε το παρακάτω φύλλο εργασίας. Κάντε μια συζήτηση με την ομάδα σας πριν το συμπληρώσετε και βεβαιωθείτε ότι θυμάστε όλες τις πληροφορίες που αναζητήσατε στο διαδίκτυο για να σας βοηθήσουν!

Στο φύλλο εργασίας, θα πρέπει να σκεφτείτε τρόπους με τους οποίους να βοηθήσετε ώστε η Γη να γίνει δροσερή ξανά και να κάνετε θετικές επιλογές που μειώνουν τις επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη. Μπορείτε να το πετύχετε αυτό κάνοντας καθημερινές επιλογές που σας επηρεάζουν προσωπικά, στο σπίτι και στο σχολείο. Αφού συμπληρώσετε το φύλλο εργασίας με την ομάδα σας, να το παρουσιάσετε στην υπόλοιπη τάξη. Θα μπορούσατε ακόμη και να συζητήσετε με την οικογένειά σας για να προβληματιστούν όλοι για το τι μπορούν να κάνουν για να βοηθήσουν το περιβάλλον, τον πλανήτη και τα οικοσυστήματά του!



Τα καταφέρατε! Καλή τύχη!






Οι ιδέες μας για την αντιμετώπιση της υπερθέρμανσης του πλανήτη

Από την έρευνά σας και τις συζητήσεις σας, σκεφτείτε ποιες δράσεις θα μπορούσατε να αναλάβετε για να δώσετε λύσεις στα ακόλουθα προβλήματα (εσείς οι ίδιοι, στο σπίτι και στο σχολείο) που οδηγούν στην υπερθέρμανση του πλανήτη:

| | Εξοικονόμηση ενέργειας (Φως) | Εξοικονόμηση ενέργειας (Νερό) | Εξοικονόμηση ενέργειας (Καύσιμα) | Απόβλητα (Τρόφιμα, πλαστικά, σκουπίδια) | Φαγητό |
|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
|  | Εγώ θα μπορούσα: | Εγώ θα μπορούσα: | Εγώ θα μπορούσα: | Εγώ θα μπορούσα: | Εγώ θα μπορούσα: |
|  | Η οικογένειά μου θα μπορούσε: | Η οικογένειά μου θα μπορούσε: | Η οικογένειά μου θα μπορούσε: | Η οικογένειά μου θα μπορούσε: | Η οικογένειά μου θα μπορούσε: |





| | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | Το σχολείο μου θα μπορούσε: | Το σχολείο μου θα μπορούσε: | Το σχολείο μου θα μπορούσε: | Το σχολείο μου θα μπορούσε: | Το σχολείο μου θα μπορούσε: |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Ως αυτοαξιολόγηση για αυτή την Ιστοεξερεύνηση, γράψτε μια σύντομη αυτοκριτική 100 λέξεων για να εξηγήσετε τι σας άρεσε από αυτήν τη δραστηριότητα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες ερωτήσεις για αναστοχασμό:

- Τι μάθατε από αυτή τη δραστηριότητα; Μπορείτε να αναφέρετε 3 πράγματα;
- Γιατί είναι σημαντικό να εξοικονομούμε ενέργεια;
- Μπορείτε να εξηγήσετε γιατί είναι σημαντικό να προστατεύουμε το περιβάλλον;
- Ποιο νομίζετε ότι είναι το πιο σημαντικό πράγμα που μάθατε σήμερα και θα μπορούσατε να το πείτε σε φίλο ή μέλος της οικογένειάς σας;

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Συγχαρητήρια! Εσείς και η ομάδα σας δουλέψατε μαζί για να καταλάβετε πώς και γιατί είναι σημαντικό να προστατεύουμε τον πλανήτη! Μαθαίνοντας για τον τρόπο καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής, μπορούμε όλοι μας να λαμβάνουμε λογικές αποφάσεις στην καθημερινή μας ζωή που συμβάλλουν στην προστασία του πλανήτη Γη.

Κάνοντας τη Γη δροσερή ξανά, μπορούμε όλοι να βοηθήσουμε να σταματήσουν τα έντονα καιρικά φαινόμενα, η άνοδος της θερμοκρασίας της Γης και να προστατεύσουμε τους ανθρώπους, τα φυτά και τα ζώα!





"Ο πλανήτης μας, το μέλλον μας"

- Ανώνυμος





GRETA

Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

Project Number: 2020-1-EL01-KA201-078808

