

Υποστηρικτικό υλικό για την Κλιματική Αλλαγή

Παρακάτω δίνονται ορισμένες πηγές, είτε κείμενα είτε βίντεο, τα οποία μπορούν να βοηθήσουν τους μαθητές/τριες να εξοικειωθούν με το ζήτημα της κλιματικής αλλαγής. Πιο συγκεκριμένα, ανατρέχοντας στις παρακάτω πηγές, θα μπορέσουν να:

- μάθουν τι είναι η κλιματική αλλαγή και σε τι διαφέρει από το φαινόμενο του θερμοκηπίου
- ερευνήσουν τις αιτίες και τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής
- προβληματιστούν αναφορικά με το τι μπορούμε να κάνουμε για να αντιμετωπίσουμε αυτό το τόσο σημαντικό περιβαλλοντικό πρόβλημα

Οι Πηγές

Βίντεο

- 1) Βίντεο «Υπερθέρμανση του πλανήτη» από Noesis Science Center

https://www.youtube.com/watch?v=gNOLu4D0MfM&t=1s&ab_channel=NoesisScienceCenter

Βοηθητικές ερωτήσεις

- Γιατί μιλάμε για κλιματική αλλαγή; Έχει αλλάξει το κλίμα;
- Γιατί αυξάνεται η θερμοκρασία της Γης; (δύο βασικοί λόγοι)
- Ποια είναι τα αέρια του θερμοκηπίου;
- Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι ωφέλιμο ή βλαβερό;
- Γιατί είναι τόσο μεγάλο πρόβλημα η κλιματική αλλαγή;
- Τι μπορούμε να κάνουμε για να περιορίσουμε το πρόβλημα;

Προτείνεται για δημοτικό.



- 2) Βίντεο «**Το ρολόι της καταστροφής**», μια ταινία της Εκπαιδευτικής Τηλεόρασης
https://www.youtube.com/watch?v=hdYjmFSn5qk&ab_channel=daskalos98

Βοηθητικές ερωτήσεις

- Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι ωφέλιμο ή βλαβερό; Σε τι διαφέρει από την κλιματική αλλαγή;
- Ποιος είναι ο βασικός υπαίτιος για την έκλυση των αερίων του θερμοκηπίου;
- Ποιο είναι το σημαντικότερο αέριο του θερμοκηπίου;
- Πώς σχετίζονται τα δάση με την υπερθέρμανση του πλανήτη;
- Ποιες οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής;
- Ποια η σχέση της κλιματικής αλλαγής με την πείνα;
- Η κλιματική αλλαγή επηρεάζει την οικονομία; Με ποιο τρόπο;
- Τι θα μπορούσαμε να κάνουμε για να περιορίσουμε την υπερθέρμανση του πλανήτη;

Προτείνεται για Γυμνάσιο-Λύκειο

- 3) Βίντεο «**Ο Bozzetto για τον πλανήτη που συνεχίζουμε να καταστρέφουμε!**»

https://www.youtube.com/watch?v=3zLfMblEALw&t=24s&ab_channel=%CE%9A%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%B7%CE%96%CF%89%CE%AE

Βοηθητικές ερωτήσεις

- Ποια περιβαλλοντικά προβλήματα θίγει το βίντεο;
- Πιστεύεις ότι συνδέονται μεταξύ τους; Μπορείς να σκεφτείς μερικούς τρόπους;
- Το βίντεο προτείνει ορισμένους τρόπους αντιμετώπισης/μετριασμού διάφορων περιβαλλοντικών προβλημάτων. Ποιοι είναι αυτοί οι τρόποι; Μπορείς να σκεφτείς άλλους;

Προτείνεται για όλες τις βαθμίδες

Κείμενα-άρθρα (για Γυμνάσιο Λύκειο)

- 1) **Εγκυκλοπαίδεια του περιβάλλοντος για νέους, Κλιματική Αλλαγή, National Geographic**

Πρόκειται για ένα μικρό ηλεκτρονικό βιβλίο για την Κλιματική Αλλαγή, το οποίο αποτελεί τον 2^ο τόμο της Εγκυκλοπαίδειας του Περιβάλλοντος για νέους της National Geographic και διατίθεται δωρεάν από το Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης (ΙΝΕΔΙΒΙΜ).

Μπορείτε να βρείτε όλους τους τόμους στον παρακάτω σύνδεσμο:
<https://www.peakmagazine.gr/article/%CE%B5%CE%B3%CE%BA%CF%85%CE%BA%CE%BB%CE%BF%CF%80%CE%B1%CE%AF%CE%B4%CE%B5%CE%B9%CE%B1->



[%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%B2%CE%AC%CE%BB%CE%BB%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%BF%CF%82-%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CE%BD%CE%AD%CE%BF%CF%85%CF%82](#)

Αφού κατεβάσετε τον τόμο 2 για την κλιματική αλλαγή, ανατρέξτε στις παρακάτω σελίδες:

Σελ.8-9

Βοηθητικές ερωτήσεις

- Η κλιματική αλλαγή είναι μία φυσική μεταβολή ή προκαλείται από ανθρωπογενείς δραστηριότητες;
- Ποια είναι τα αέρια του θερμοκηπίου;
- Ποιες είναι οι επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη;

Σελ.13-15

Βοηθητικές ερωτήσεις

- Μπορείτε να περιγράψετε το φαινόμενο του θερμοκηπίου; Είναι ωφέλιμο ή βλαβερό;
- Όταν τρώμε πολύ κρέας, επιδεινώνουμε την κλιματική αλλαγή. Γιατί;
- Πώς σχετίζονται τα δάση με την κλιματική αλλαγή;
- Γιατί η γεωργία έχει μεγάλο μερίδιο ευθύνης στην κλιματική αλλαγή;
- Στις μέρες μας, μπορούμε να έχουμε οτιδήποτε θελήσουμε στη στιγμή, έστω και αν παράγεται στην άλλη άκρη του κόσμου. Αυτό επηρεάζει την κλιματική αλλαγή;

*Αν και προτείνονται συγκεκριμένες σελίδες, ο/η εκπαιδευτικός μπορεί φυσικά να διαλέξει οποιαδήποτε κομμάτια βρίσκει βοηθητικά από τον εν λόγω τόμο.

2) Άρθρο : «Αναπροσαρμόστε τις αγορές σας και τις διατροφικές σας συνήθειες» από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Διαθέσιμο στον παρακάτω σύνδεσμο.

https://ec.europa.eu/clima/citizens/tips/shopping_el

Βοηθητικές ερωτήσεις

- Πώς σχετίζονται τα σκουπίδια και η υπερκατανάλωση με την κλιματική αλλαγή;
- Γιατί είναι σημαντικό να προτιμούμε εποχικά προϊόντα;

3) Άρθρο: «Κλιματικοί πρόσφυγες» ή «περιβαλλοντικοί μετανάστες»; της efsyn. Διαθέσιμο στον παρακάτω σύνδεσμο:

https://www.efsyn.gr/kosmos/maties-ston-kosmo/oikologika/200951_klimatikoi-prosfyges-i-periballontikoi-metanastes

Βοηθητικές ερωτήσεις

- Πώς σχετίζεται η κλιματική αλλαγή με τη μετανάστευση;
- Η κλιματική αλλαγή απειλεί την ειρήνη; Αν ναι, γιατί και με ποιον τρόπο;