

Εκπαιδευτικό υλικό για
το λύκειο

Κλιματική αλλαγή και κρεοφαγία

Συντάκτης: Σταύρος Καραγεωργάκης, Phd
Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Επιστημών και της Τεχνολογίας,
Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Ακούμε συνέχεια να μιλούν για την
κλιματική αλλαγή και για το πόσο
απειλητική είναι για τη ζωή μας.

***Τι σημαίνει όμως «κλιματική
αλλαγή»;***

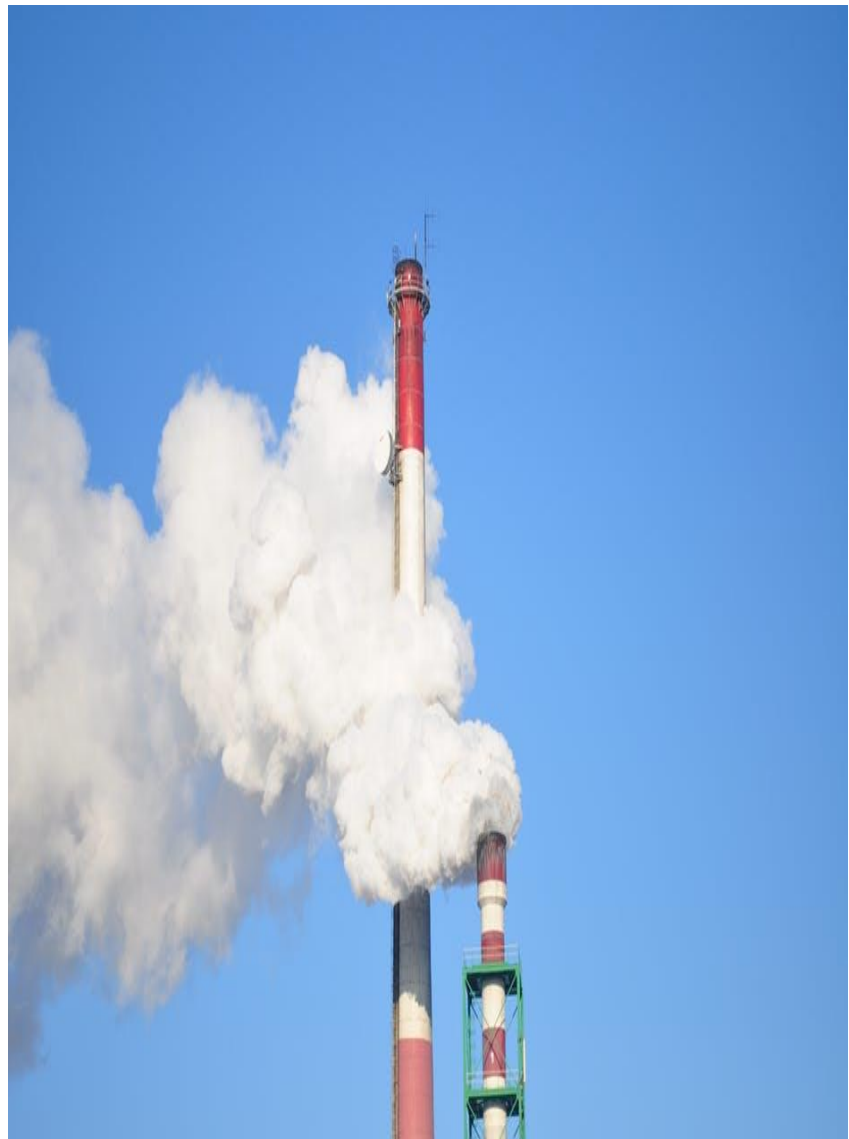


Τι είναι η κλιματική αλλαγή;

Το κλίμα του πλανήτη μας αλλάζει και οι συνέπειες είναι καταστροφικές για όλους τους κατοίκους του

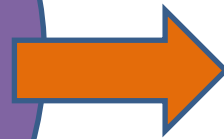
- Αύξηση της θερμοκρασίας
- Έντονες αυξομειώσεις στη θερμοκρασία
- Βροχοπτώσεις-πλημμύρες
- Ξηρασίες
- Λιώσιμο των πάγων

**Σε ποιους λόγους
οφείλεται η
κλιματική αλλαγή;
Φταίει ο άνθρωπος ή
όχι μόνο αυτός;**



Κλιματική αλλαγή και κρεοφαγία

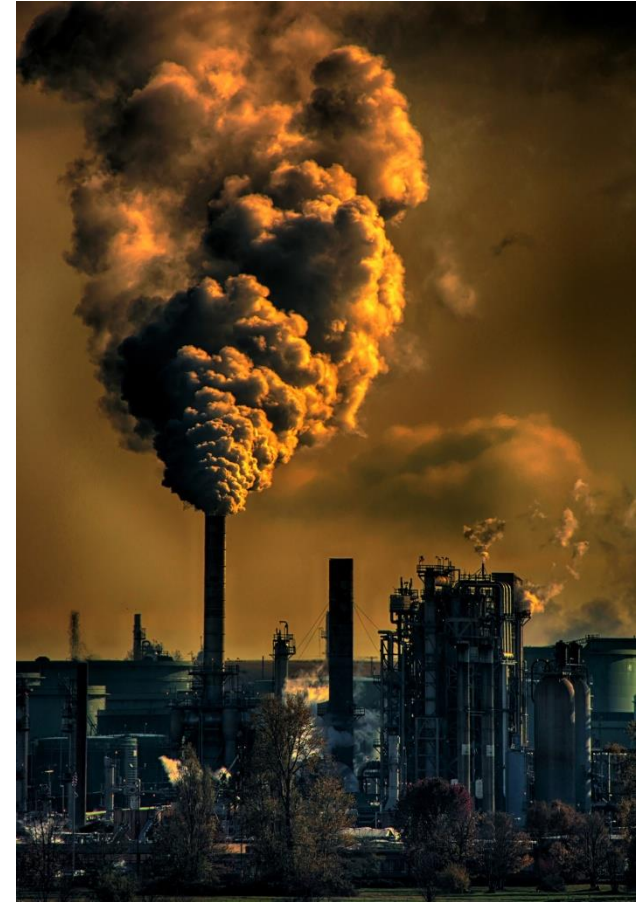
- Χρήση ορυκτών καυσίμων
- Υπερκατανάλωση ενέργειας
- Αποψίλωση δασών
- Κτηνοτροφία



παγκόσμια
υπερθέρμανση

Πού οφείλεται η κλιματική αλλαγή;

- **Καύση ορυκτών καυσίμων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας**
Η χρήση των ορυκτών καυσίμων (άνθρακας, πετρέλαιο, λιγνίτης, φυσικό αέριο) απελευθερώνει μεγάλες ποσότητες CO² στην ατμόσφαιρα.



Πού οφείλεται η κλιματική αλλαγή;



Για αυτές τις τεράστιες ποσότητες αερίων του θερμοκηπίου που απελευθερώνονται στην ατμόσφαιρα δεν ευθύνονται μόνο τα εργοστάσια, αλλά και οι καθημερινές μας συνήθειες, όπως είναι η υπερκατανάλωση ενέργειας... ή...

Πού οφείλεται η κλιματική αλλαγή;



...η προσκόλλησή μας στη χρήση του αυτοκινήτου.

Πού οφείλεται η κλιματική αλλαγή;

Επίσης, η κλιματική αλλαγή οφείλεται στην

➤ **Αποψίλωση δασών**

Με την αποψίλωση των δασών, χάνονται οι «πνεύμονες του πλανήτη». Κάθε χρόνο αποψιλώνονται 46-58 χιλιάδες τετραγωνικά μίλια, δηλαδή χάνονται περίπου **48 ποδοσφαιρικά γήπεδα** δάσους κάθε λεπτό!



Πού οφείλεται η κλιματική αλλαγή;

- Ένας ακόμα πολύ σημαντικός παράγοντας για την επιδείνωση του προβλήματος της κλιματικής αλλαγής είναι η εντατική κτηνοτροφία.



Πού οφείλεται η κλιματική αλλαγή;

Τα κόπρανα των αγελάδων που εκτρέφονται απελευθερώνουν μεθάνιο στην ατμόσφαιρα, το οποίο είναι από τα αποκαλούμενα «αέρια του θερμοκηπίου», τα οποία συμβάλουν στην αύξηση της θερμοκρασίας της γης και στην κλιματική αλλαγή.



Πού οφείλεται η κλιματική αλλαγή;



Άλλωστε, στις κτηνοτροφικές μονάδες καταναλώνεται σημαντική ποσότητα ενέργειας για φωτισμό, θέρμανση, εξαερισμό κλπ, αφού στο μεγαλύτερο μέρος τους οι μονάδες αυτές αποτελούνται από κλειστούς χώρους, απελευθερώνοντας έτσι μεγάλες ποσότητες διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα.

Κρεοφαγία και παγκόσμια πείνα

Τα ζώα εκτροφής καταναλώνουν τεράστιες ποσότητες δημητριακών, τις οποίες στερούνται οι φτωχοί κάτοικοι του πλανήτη. Τα ζώα αυτά δεν θα έφταναν ποτέ σε αυτούς τους αριθμούς αν αναπαράγονταν χωρίς την ανθρώπινη επέμβαση. Έτσι, η κρεοπαραγωγή συμβάλει και στην επιδείνωση του προβλήματος της παγκόσμιας πείνας.



Κρεοφαγία και αποψίλωση δασών

Επιπλέον, για τις ανάγκες της παραγωγής ζωοτροφών για την κτηνοτροφία αποψιλώνονται ακόμα περισσότερα δάση προκειμένου να γίνουν καλλιεργήσιμες εκτάσεις. Αυτό, εκτός από την επιδείνωση του κλίματος, στερεί και το σπίτι πολλών άγριων ζώων.



Κλιματική αλλαγή και κρεοφαγία



Ο φιλόσοφος Πίτερ Σίνγκερ, στο κλασικό του βιβλίο *Η Απελευθέρωση των ζώων* έγραψε:

«Τα δάση και τα ζώα κρεοπαραγωγής ανταγωνίζονται για την ίδια γη. Η τεράστια όρεξη των πλούσιων κρατών για κρέας, σημαίνει ότι οι αγροτικές επιχειρήσεις μπορούν να πληρώσουν περισσότερα απ' αυτούς που θέλουν να προστατέψουν ή να αποκαταστήσουν τα δάση. Χωρίς υπερβολές, παίζουμε με το μέλλον του πλανήτη μας για χάρη των χάμπουργκερ.»

Δικαιώματα των ζώων



Άλλωστε, δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι τα άλλα ζώα έχουν κι αυτά δικαιώματα. Δεν είναι όλα αυτά σαν τα ανθρώπινα δικαιώματα (όπως το δικαίωμα του εκλέγειν και το δικαίωμα της ελευθεροτυπίας), αλλά πρόκειται για θεμελιώδη δικαιώματα, όπως είναι το δικαίωμα στη ζωή και την ελευθερία. Ας μην τους τα στερήσουμε.

Δικαιώματα των ζώων

Ας μην ξεχνάμε επίσης ότι τα ζώα δεν απολαμβάνουν τη ζωή τους στη φάρμα, και ότι η ζωή τους εκεί δεν είναι έτσι ...



Δικαιώματα των ζώων

αλλά έτσι...



Δικαιώματα των ζώων

όχι έτσι...



Δικαιώματα των ζώων

αλλά έτσι...



Να τι έγραψε η Τζέιν Γκούντολ:



«Πιστεύω ότι η βαναυσότητα είναι η χειρότερη από τις ανθρώπινες αμαρτίες. Από τη στιγμή που αποδεχτούμε ότι ένα ζωντανό πλάσμα έχει αισθήματα και πονά, είτε είναι άνθρωπος είτε άλλο ζώο, τότε η συνειδητή και σκόπιμη πρόκληση πόνου σ' αυτό πλάσμα αποτελεί ένα έγκλημα.»

Εμείς, οι άνθρωποι, ας δείξουμε την αγάπη και τη συμπόνια μας για όλα τα ζώα. Ας αλλάξουμε τη στάση μας, για μας και για τους γύρω μας, για όλους τους κατοίκους αυτού του υπέροχου πλανήτη.



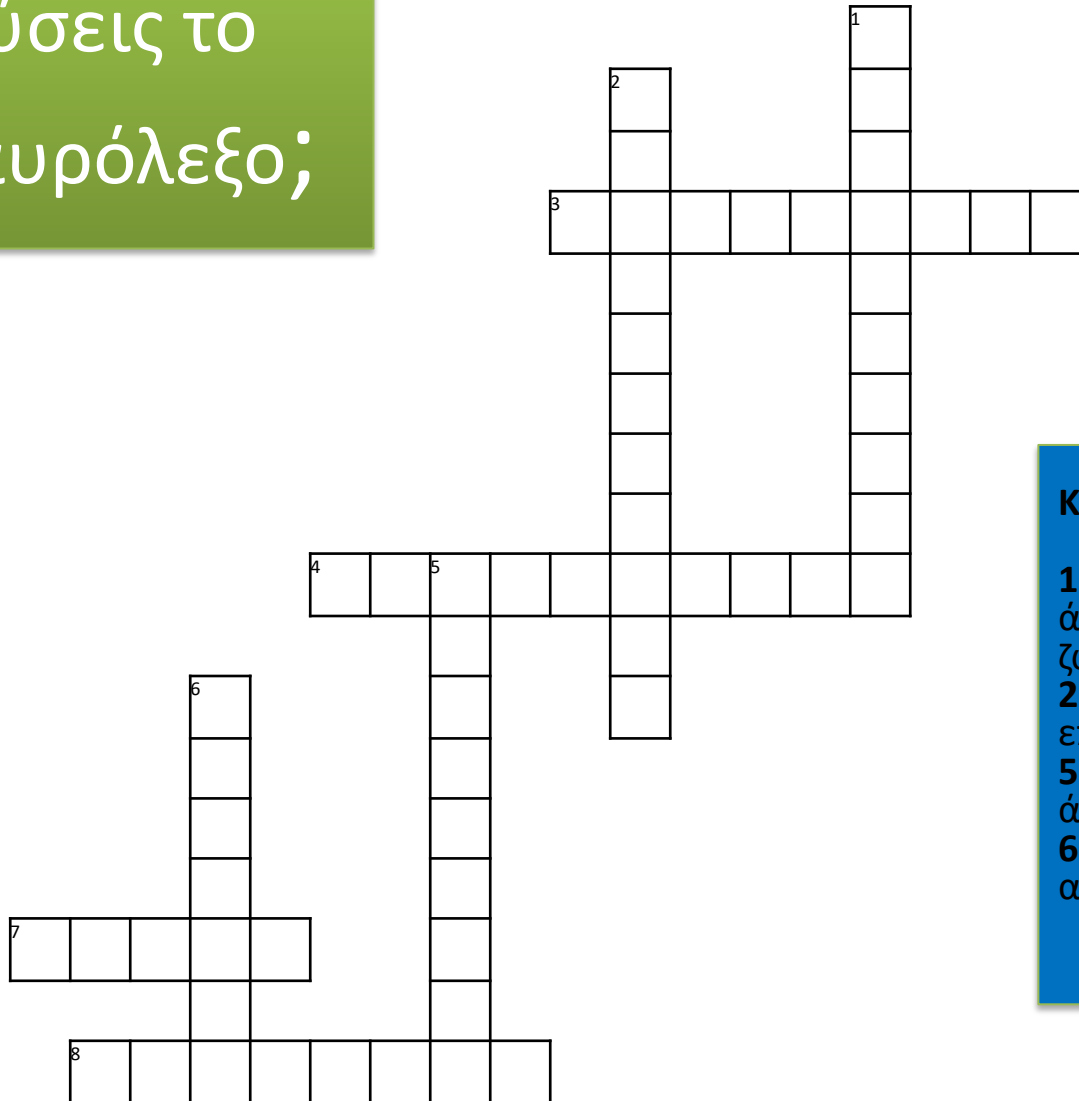
Χρήσιμοι σύνδεσμοι-Πηγές:

- <http://climate.org/deforestation-and-climate-change/>
- <http://www.wwf.gr/sustainable-economy/clean-energy/climate-change>
- <https://www.eea.europa.eu/el/themes/climate/about-climate-change>
- <https://www.theguardian.com/environment/2017/sep/29/methane-emissions-cattle-11-percent-higher-than-estimated>

Φωτογραφίες από τους ελεύθερους ιστότοπους

- <https://www.pexels.com>
- <https://pixabay.com>
- <https://unsplash.com>

Μπορείς να
λύσεις το
σταυρόλεξο;



Οριζόντια:

3. Μία από τις αιτίες της υπερθέρμανσης του πλανήτη.
4. Λέγεται το σπίτι των μη ανθρώπινων ζώων.
7. Αυτό χειροτερεύει επειδή εκτάσεις γης δεσμεύονται για παραγωγή ζωοτροφών.
8. Έχει βραβευτεί από την Ουνέσκο και αποτελεί μία από τις πιο εμβληματικές μορφές της οικολογίας.

Κάθετα:

1. Δεν έχουμε μόνο οι άνθρωποι, αλλά και τα άλλα ζώα.
2. Τα αέριά του... επιδεινώνουν το πρόβλημα.
5. Είναι φιλαράκι του άνθρακα.
6. Τα κόπρανα των αγελάδων απελευθερώνουν...