

ΘΕΜΑ: ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Συμμετέχοντες:
Αλεξόπουλος
Χρήστος
Ζέρβας Αλέξιος
Ζήκου Νάντια
Μάθημα: Χημεία
Διδάσκουσα:
Βουτσινά Λαμπρινή



Κλιματική Αλλαγή

Τι είναι;;

Αρχικά, με τον όρο κλιματική αλλαγή αναφερόμαστε στη μεταβολή του παγκοσμίου κλίματος και ειδικότερα σε μεταβολές των μετεωρολογικών συνθηκών που εκτείνονται σε μεγάλη χρονική κλίμακα. Τέτοιου τύπου μεταβολές περιλαμβάνουν σημαντικές διακυμάνσεις ως προς τη μέση κατάσταση του κλίματος, που εκτείνονται σε βάθος χρόνου δεκαετιών ή περισσότερων ακόμα ετών. Οι κλιματικές αλλαγές οφείλονται σε φυσικές διαδικασίες, καθώς και σε ανθρώπινες δραστηριότητες με επιπτώσεις στο κλίμα, όπως η τροποποίηση της σύνθεσης της ατμόσφαιρας.



Κλιματική Αλλαγή

1^{ος} Τρόπος Αντιμετώπισης

Χρησιμοποιήστε την ενέργεια με σύνεση:

1) Ένα σπίτι με φούρνο είναι σαν ένα αυτοκίνητο που είναι ρελαντί όλη μέρα. Αλλάξτε τον φούρνο σας με μια αντλία θερμότητας, η οποία λειτουργεί εξάγοντας θερμότητα από μια τοποθεσία και μεταφέροντάς την σε άλλη

2) Εγκαταστήστε έναν προγραμματιζόμενο θερμοστάτη

3) Αποσυνδέστε υπολογιστές, τηλεοράσεις και άλλα ηλεκτρονικά είδη όταν δεν τα χρησιμοποιείτε

4) Αλλαγή λαμπτήρων σε ενεργειακά αποδοτικούς λαμπτήρες



Κλιματική Αλλαγή

2ος Τρόπος Αντιμετώπισης

Φαγητό & Τρόφιμα:

Οι αποφάσεις που παίρνουμε για τα τρόφιμα μπορούν να έχουν μεγάλη επίδραση στο περιβάλλον. Ακολουθούν τέσσερις απλοί τρόποι με τους οποίους μπορείτε να κάνετε τη διατροφή σας πιο φιλική προς το κλίμα :

ΟΔΗΓΙΕΣ:

- 1) Τρώτε περισσότερα γεύματα χωρίς κρέας
- 2) Αγοράστε βιολογικά και τοπικά προϊόντα όποτε είναι δυνατόν
- 3) Μην σπαταλάτε φαγητό
- 4) Φυτέψτε δικά σας λαχανικά

HOME
GROWN

Κλιματική Αλλαγή

3^{ος} Τρόπος Αντιμετώπισης

Πράσινο στις μετακινήσεις σας:

Η μείωση των ρύπων στο περιβάλλον κατά τη μεταφορά σας θα σας κάνουν πιο υγιή, πιο χαρούμενο και θα σας εξοικονομήσουν αρκετά χρήματα.

Όποτε και όπου μπορείτε:

- Πάρτε τη δημόσια συγκοινωνία*
- Χρησιμοποιήστε ποδήλατο για την μεταφορά σας*
- Εάν έχετε ένα μεγάλο, αναποτελεσματικό όχημα, αποσύρετε το και αρχίστε να χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό ή plug-in όχημα*
- Εάν δεν είναι ανάγκη μην χρησιμοποιείτε αεροπλάνο συχνά για τις μακρυνες μετακινήσεις σας*



Κλιματική Αλλαγή

4^{ος} Τρόπος Αντιμετώπισης

Καύσιμα & ανανεώσιμες πηγές ενέργειας:



Αρχικά πρέπει να κρατήσουμε τα ορυκτά καύσιμα στο έδαφος, διότι περιλαμβάνουν άνθρακα, πετρέλαιο και αέριο. Όσο περισσότερα εξορύσσονται και καίγονται, τόσο χειρότερη θα γίνεται η κλιματική αλλαγή. Όλες οι χώρες πρέπει να απομακρύνουν τις οικονομίες τους από τα ορυκτά καύσιμα το συντομότερο δυνατό. Επενδύστε σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας!!! Η αλλαγή των βασικών πηγών ενέργειας σε “καθαρή” και ανανεώσιμη ενέργεια είναι ο καλύτερος τρόπος για να σταματήσουμε τη χρήση ορυκτών καυσίμων. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι: η ηλιακή, η αιολική, η κυματική, η παλιαιοσοσιακή και η γεωθερμική ενέργεια.

Κλιματική Αλλαγή

5^{ος} Τρόπος Αντιμετώπισης

Αποκατάσταση της φύσης:

Ο φυσικός κόσμος είναι πολύ καλός στο να καθαρίζει τις βρωμιές-απορρίμματα μας, αλλά πρέπει να τον προσέχουμε. Η φύτευση δέντρων στις κατάλληλες θέσεις ή αλλιώς η «επιστροφή γης στη φύση» μέσω προγραμμάτων «επαναστροφής» (rewilding projects) είναι μια καλή αρχή για τον καθένα μας. Αυτό συμβαίνει επειδή τα φυτά που κάνουν φωτοσύνθεση απορροφούν το διοξείδιο του άνθρακα καθώς μεγαλώνουν, “κλειδώνοντάς” το στο έδαφος.

Κλιματική Αλλαγή

6^{ος} Τρόπος Αντιμετώπισης

Προστασία των Ωκεανών:

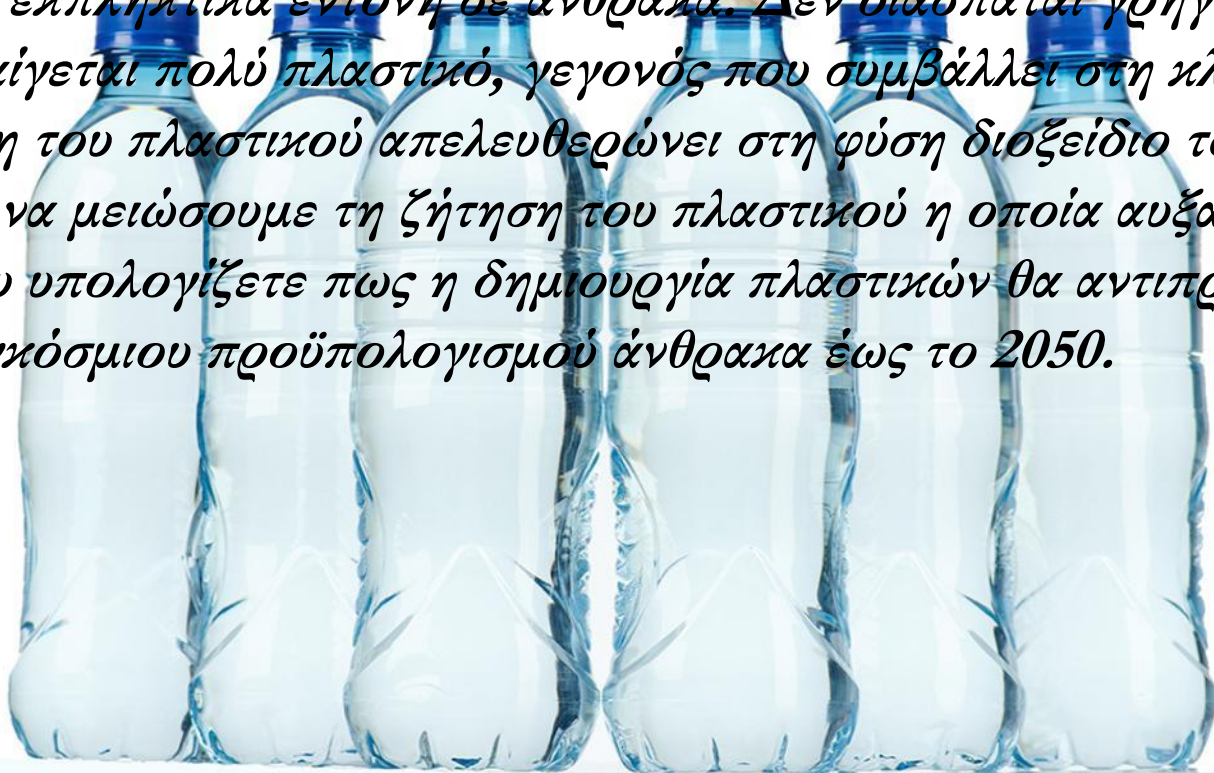
Οι ωκεανοί απορροφούν μεγάλες ποσότητες διοξειδίου του άνθρακα από την ατμόσφαιρα, το οποίο βοηθά στη διατήρηση του κλίματος μας σταθερό. Ωστόσο, όταν χρησιμοποιούνται για γεωτρήσεις πετρελαίου και φυσικού αερίου ή για εξόρυξη βαθέων υδάτων, απειλούνται σοβαρά. Η προστασία των ωκεανών και της ζωής σε αυτούς, είναι τελικά ένας τρόπος να προστατευτούμε από την κλιματική αλλαγή.

Κλιματική Αλλαγή

7^{ος} Τρόπος Αντιμετώπισης

Μείωση του πλαστικού:

Το πλαστικό είναι κατασκευασμένο από πετρέλαιο και η διαδικασία εξαγωγής, διύλισης και μετατροπής πετρελαίου σε πλαστικό (ή ακόμα και πολυεστέρα, για ρούχα) είναι εκπληκτικά έντονη σε άνθρακα. Δεν διασπάται γρήγορα στη φύση, επομένως καίγεται πολύ πλαστικό, γεγονός που συμβάλλει στη κλιματική αλλαγή, διότι η καύση του πλαστικού απελευθερώνει στη φύση διοξείδιο του άνθρακα. Γι' αυτό πρέπει να μειώσουμε τη ζήτηση του πλαστικού η οποία αυξάνεται τόσο γρήγορα που υπολογίζετε πως η δημιουργία πλαστικών θα αντιπροσωπεύει το 17% του παγκόσμιου προϋπολογισμού άνθρακα έως το 2050.



ΠΗΓΕΣ

❖ https://www.nextdeal.gr/sites/default/files/styles/article_single_940x565/public/article/2020-04/shutterstock_1269582256.jpg?itok=NqwRiUYu

❖ https://static.scientificamerican.com/sciam/cache/file/EBE5454F-E888-420A-931BEAC878C6D81B_source.png?w=590&h=800&7D7C060A-BAE7-4CEB-BDD561D90611885C

❖ <https://www.tovima.gr/wp-content/uploads/2021/07/15/%CE%B1%CE%BB%CE%B9%CE%BC%CE%B1%CE%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE-%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%B1%CE%B3%CE%AE1-1000x625-1-768x480-768x480.jpg>

❖ <https://slpress.gr/wp-content/uploads/2019/10/klimatiki-allagi.jpg>

❖ <https://www.greenpeace.org.uk/challenges/climate-change/solutions-climate-change/>

❖ <https://i0.wp.com/www.yesmagazine.org/wp-content/uploads/imports/5fe58a3e8b82490182d5d4a664606dcc.jpeg?fit=650%2C831&quality=90&ssl=1>

❖ <https://www.greenbiz.com/sites/default/files/images/articles/featured/climate-plastic.jpg>

***ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ !!!***

