

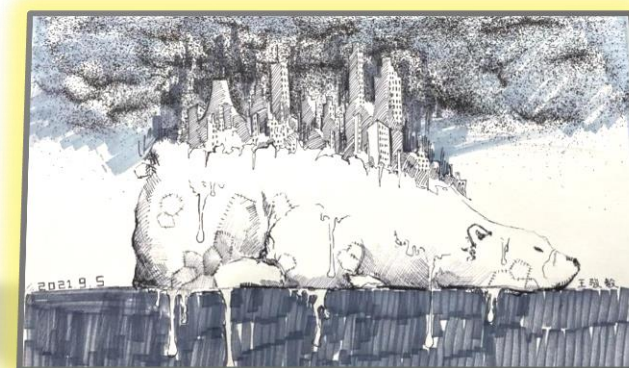
# Π.Α.Μ.Ε. (ΠΑΡΑΚΙΝΩ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΩ-ΜΕΙΩΝΩ-ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ) ΑΕΙΦΟΡΙΚΑ

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Με τον όρο κλιματική αλλαγή αναφερόμαστε στη μεταβολή του παγκοσμίου κλίματος και ειδικότερα σε μεταβολές των μετεωρολογικών συνθηκών που εκτείνονται σε μεγάλη έκταση. Η κλιματική αλλαγή αποτελεί επείγουσα απειλή για τον πλανήτη μας, αλλά όλοι μας μπορούμε να κάνουμε κάτι για να την καταπολεμήσουμε και να οικοδομήσουμε ένα καλύτερο μέλλον. Η ανθρώπινη δραστηριότητα επηρεάζει σταδιακά το κλίμα της γης, προσθέτοντας τεράστιες ποσότητες αερίων του θερμοκηπίου σε εκείνες που απαντώνται φυσιολογικά στην ατμόσφαιρα.

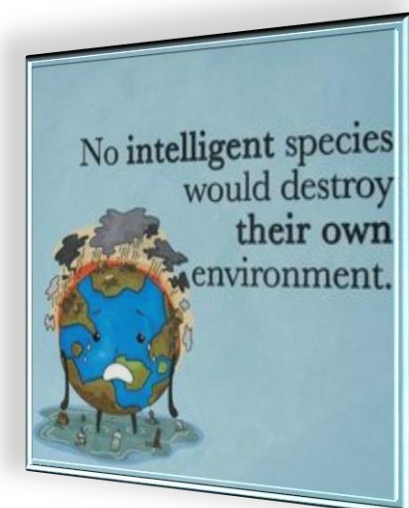


- Αγοράζουμε μόνο όσα χρειαζόμαστε και περιορίζουμε τη σπατάλη του φαγητού. Η σπατάλη τροφίμων έχει τεράστια έκταση και σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον, την οικονομία και την κοινωνία και αποτελεί κρίσιμη πρόκληση σε διεθνές, ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο. Τα τρόφιμα που απορρίπτονται μεταφέρονται σε χωματερές, όπου αποσυντίθενται. Σύμφωνα με τους Mohammad και Mahadi, κατά τη διαδικασία της σήψης τους, εκπέμπουν μεγάλες ποσότητες διοξειδίου του άνθρακα, υποξειδίου του άνθρακα και μεθανίου, ένα αέριο πιο επιζήμιο από το διοξείδιο του άνθρακα για το φαινόμενο του θερμοκηπίου κατά 25 φορές.
- Ελαχιστοποιούμε το πλαστικό που χρησιμοποιούμε. Η βιομηχανική παραγωγή πλαστικών συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Η κατανάλωση και η παραγωγή πλαστικών συνεπάγεται τη χρήση μεγάλων ποσοτήτων ορυκτών καυσίμων, γεγονός που έχει αρνητικές επιπτώσεις για το περιβάλλον και την κλιματική αλλαγή.
- Προσέχουμε την κατανάλωση ρεύματος και νερού στο σπίτι μας. Ο περιορισμός της κατανάλωσης αυτού του είδους, συμβάλλει και στην προστασία του περιβάλλοντος και στη διαχείριση των οικονομικών μας.
- Περιορίζουμε τις μετακινήσεις μας με μέσα μεταφοράς που επιβαρύνουν το περιβάλλον κατά το δυνατόν. Η κυριότερη πηγή εκπομπής πολλών αερίων ρύπων είναι το αυτοκίνητο.
- Χρησιμοποιούμε ανανεώσιμες πηγές. Η ανανεώσιμη ενέργεια είναι ένα είδος ενέργειας που συλλέγεται από ανανεώσιμες πηγές, οι οποίες αναπληρώνονται φυσικά σε ανθρώπινα χρονικά διαστήματα. Ανανεώσιμη ενέργεια είναι το φως του ήλιου, ο άνεμος, η βροχή, η παλίρροια, τα κύματα και η γεωθερμία.



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Στην πρόσφατα δημοσιευμένη έκθεση της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή (Intergovernmental Panel on Climate Change), περιγράφεται με τα πιο μελανά χρώματα η πορεία υπερθέρμανσης του πλανήτη και γίνεται έκκληση για επείγουσα άμεση λήψη μέτρων προσαρμογής τη δεκαετία που διανύουμε με στόχο τον μακροπρόθεσμο περιορισμό της αύξησης της θερμοκρασίας στους 1.5 °C.



Ο Γενικός Γραμματέας του ΟΗΕ Αντόνιο Γκουτέρες χαρακτήρισε την κλιματική αλλαγή ως «ωρολογιακή βόμβα». Ευτυχώς διαθέτουμε όλα εκείνα τα εργαλεία που μας χρειάζονται για την εξουδετέρωσή της:

## Π.Α.Μ.Ε ΑΕΙΦΟΡΙΚΑ

## ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ - ΑΙΤΙΑ

Με τον όρο κλιματική αλλαγή εννοούμε κάθε μεγάλης διάρκειας αλλαγή του κλίματος μέσου καιρού που βιώνει μια δεδομένη περιοχή. Η πλειονότητα των ειδικών επιστημόνων χρησιμοποιεί τον παραπάνω όρο για την αλλαγή του κλίματος που έχει επέλθει τις τελευταίες δεκαετίες σε πλανητικό επίπεδο. Η ανεξέλεγκτη καύση των ορυκτών καυσίμων και άλλες αλόγιστες δραστηριότητες του ανθρώπου έχουν απορρυθμίσει το "θερμοστάτη" της Γης, αυτό τον πολύπλοκο και ευαίσθητο μηχανισμό στην καρδιά του οποίου βρίσκεται το διοξείδιο του άνθρακα.

## ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ

Η αύξηση της θερμοκρασίας της Γης, είναι αναμφισβήτητο γεγονός. Οι συνέπειες είναι ιδιαίτερα ανησυχητικές. Κύματα καύσωνα εμφανίζονται ολοένα και συχνότερα και διαρκούν όλο και πιο πολύ, ενώ ακραία φαινόμενα βροχοπτώσεων γίνονται εντονότερα και συχνότερα σε πολλές περιοχές. Οι ωκεανοί εξακολουθούν να θερμαίνονται και το επίπεδο της θάλασσας διαρκώς ανεβαίνει. Η θερμότητα και τα ακραία καιρικά φαινόμενα ασκούν ήδη την επίδρασή τους στους ανθρώπους.

## ΛΥΣΕΙΣ

- Κάνουμε σωστή ανακύκλωση. Στη διαδικασία αυτή συνήθως τα απορρίμματα μετατρέπονται σε πρώτες ύλες από τις οποίες παράγονται νέα προϊόντα. Μέρος της διαδικασίας της ανακύκλωσης είναι και η μετατροπή βλαβερών για το περιβάλλον υλικών σε λιγότερο ή και καθόλου βλαβερά. Με τον τρόπο αυτό γίνεται ομαλότερα η επανένταξή τους στο φυσικό περιβάλλον το οποίο ουσιαστικά ολοκληρώνει τη διαδικασία της ανακύκλωσης με φυσικό τρόπο. Η ανακύκλωση μειώνει την κατανάλωση πρώτων υλών και την χρήση ενέργειας και ως εκ τούτου τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.
- Επαναχρησιμοποιούμε ό,τι θεωρούμε άχρηστο ή του αλλάζουμε χρήση, όπως γυάλινα βαζάκια, ρούχα, μικροέπιπλα, πλαστικά δοχεία κ.λπ. Η επαναχρησιμοποίηση είναι μία εναλλακτική λύση για τη διαχείριση των αποβλήτων με την οποία εξοικονομούμε ενέργεια και πολύτιμες πρώτες ύλες.

## ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<https://thesafiablog.com/2021/02/23/food-waste/>  
<https://foodsavingalliancegreece.gr/>  
<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CE%BD%CE%B1%CE%BA%CF%8D%CE%BA%CF%BB%CF%89%CE%83%CE%B7>  
<https://www.nestlenolazomal.gr/blog/periballon/h-klimatiki-alagi-ki-emeis>  
<https://www.eea.europa.eu/el/highlights/plastika-ayksanomeni-anisychia-gia-to>  
<https://www.rizospastis.gr/story.do?id=3734112>  
<https://www.elpedisongreen.gr/el/green-energy/prasine-energeia/ananeosimes-peges-energeias>  
<https://climatebook.gr/2023/03/25/%ce%ad%ce%ba%ce%b8%ce%b5%cf%83%ce%b7-ipc-%ce%b7-%ce%b5%ce%80%ce%b5%ce%a1%ce%b3%ce%b4%cf%85%ce%83%ce%b1-%ce%b4%ce%81%ce%ac%cf%83%ce%b7-%ce%b3%ce%b9%ce%b1-%cf%84%ce%bf-%ce%ba%ce%bb%ce%a1%ce%be%ce%b1/>

## ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΓΚΟΛΦΩ, ΠΑΓΩΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ-ΜΑΡΙΟΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ: ΚΟΥΡΟΥΚΛΗ ΜΙΝΑ, ΠΕ 05, ΜΕΝΤΕ ΣΟΦΙΑ, ΠΕ 03