

«Το κλίμα αλλάζει. Εσύ;»

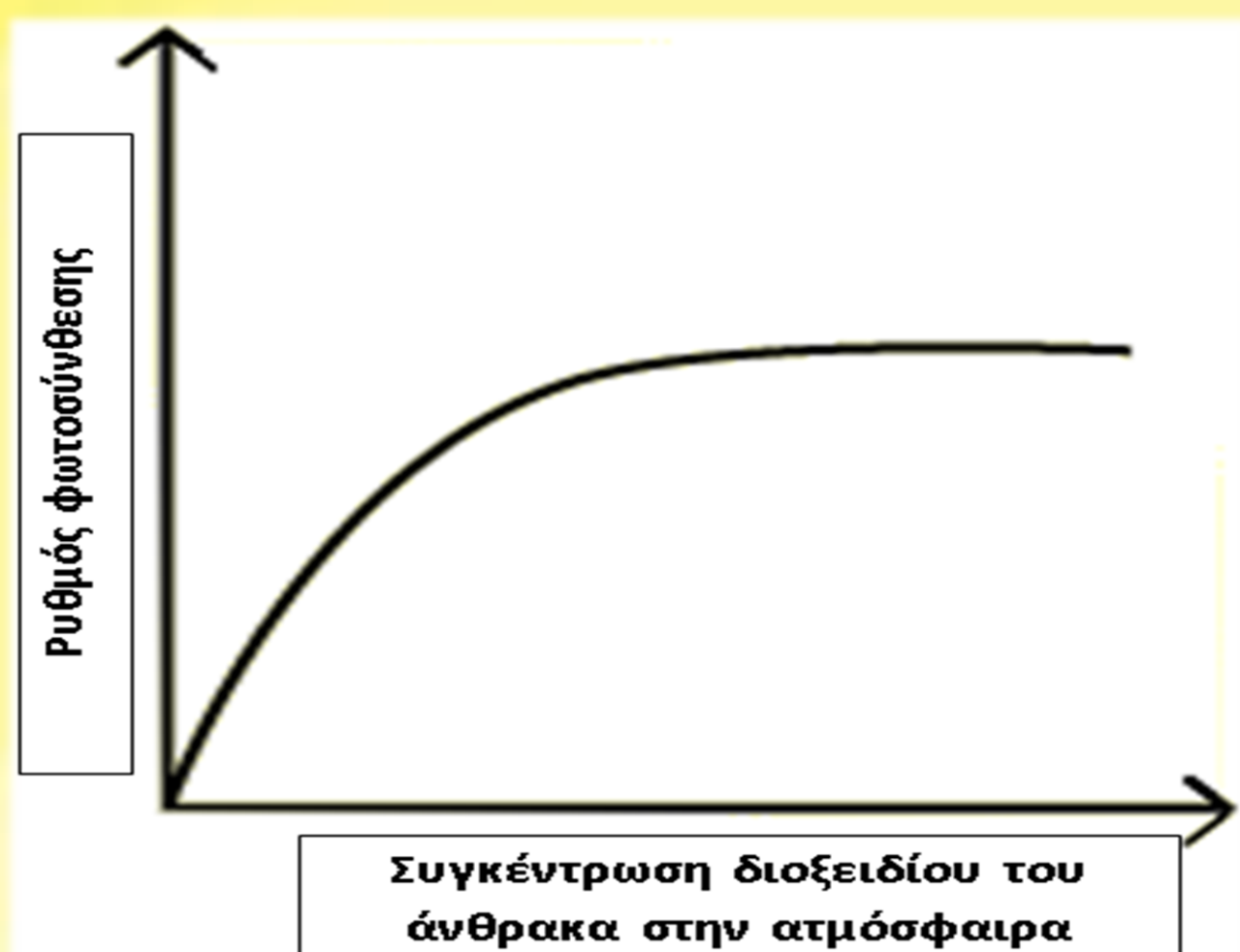
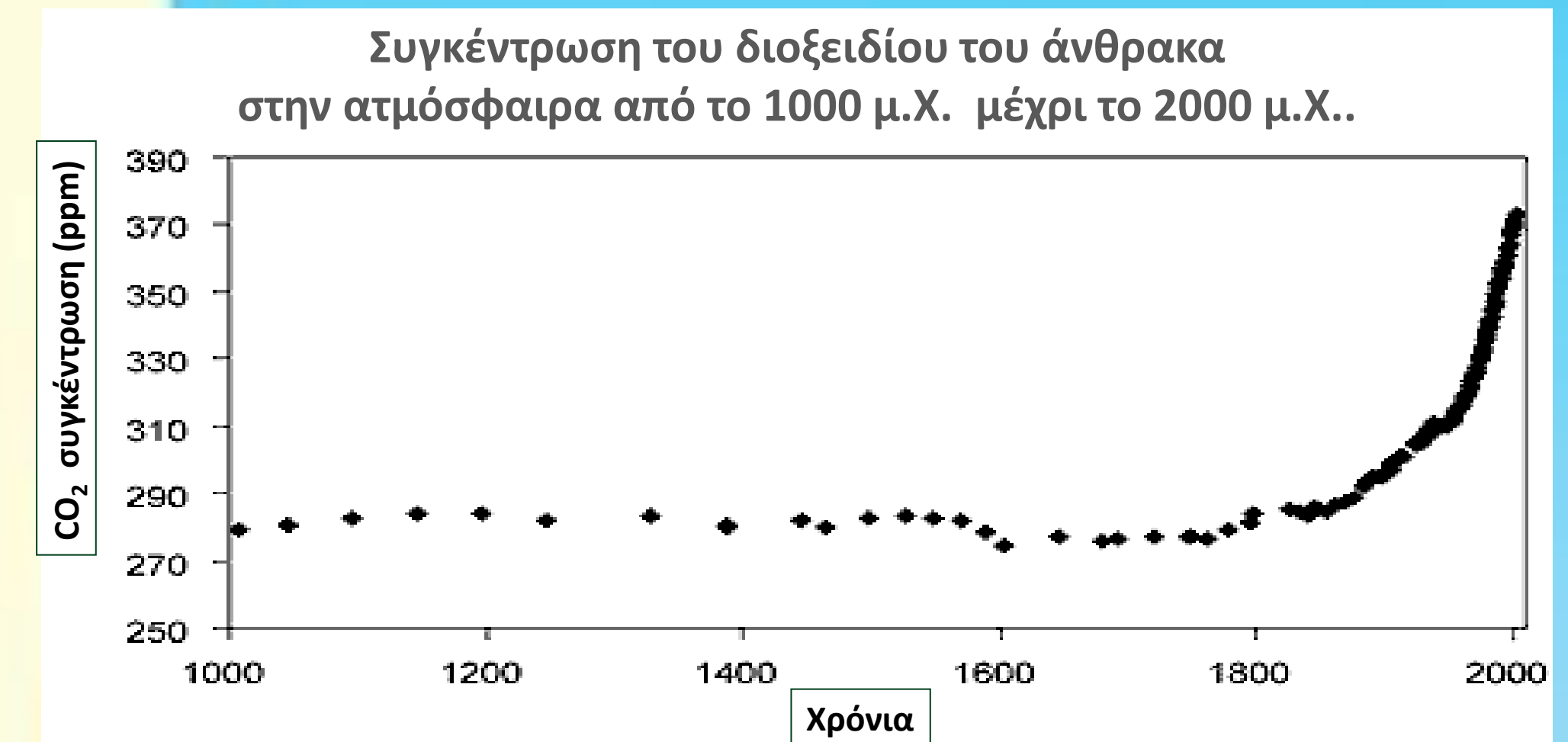


Υπερθέρμανση του πλανήτη,

είναι η μέση αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη μας. Αυτό συμβαίνει όταν αέρια του θερμοκηπίου, όπως είναι το διοξείδιο του άνθρακα και το μεθάνιο, παγιδεύουν θερμότητα από τον ήλιο στην ατμόσφαιρα της Γης, θέτοντας σε κίνδυνο φυτά, ζώα και ανθρώπους.

Άνθρωπος και Περιβάλλον

Η αλόγιστη χρήση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η τάση του σύγχρονου κόσμου για υπερκαταναλωτισμό, προκάλεσαν ραγδαία αύξηση στη συγκέντρωση του διοξειδίου του άνθρακα οδηγώντας τον πλανήτη μας στην οικολογική κατάρρευση. Η καταστροφή μπορεί να αποφευχθεί, φτάνει η συμβολή να είναι καθολική.



Φωτοσύνθεση

Όπως είναι γνωστό η καταστροφή και η αποψίλωση των δασών συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή και φυσικά στην υπερθέρμανση του πλανήτη. Τα φυτά με την διαδικασία της φωτοσύνθεσης δεσμεύουν το διοξείδιο του άνθρακα και έτσι μπορούν να συμβάλουν στη μείωση του φαινομένου του θερμοκηπίου. Επιπρόσθετα, όταν τα φυτά εκτεθούν σε μεγαλύτερες συγκεντρώσεις ατμοσφαιρικού διοξειδίου του άνθρακα μπορούν κάτω από προϋποθέσεις να επιταχύνουν τον ρυθμό που φωτοσυνθέτουν και να αμβλύνουν τα ποσοστά υπερθέρμανσης. Η αναδάσωση λοιπόν μπορεί να περιορίσει την κλιματική αλλαγή αφαιρώντας το διοξείδιο του άνθρακα από την ήδη βεβαρημένη ατμόσφαιρα.

Εμείς ως ενεργοί πολίτες μπορούμε να πρασινίσουμε την αυλή μας ή ακόμα και την οροφή του σπιτιού μας



«Πράσινες Οροφές»:

Οι «πράσινες οροφές» μπορούν να μειώσουν το κόστος της θέρμανσης και του κλιματισμού συμβάλλοντας στην μείωση των εκπομπών ρύπων από τους ηλεκτροπαραγωγούς σταθμούς. Το σημαντικότερο πλεονέκτημά τους είναι ότι απορροφούν το διοξείδιο του άνθρακα

Έρευνες έχουν δείξει ότι αν φτιάξεις «πράσινες οροφές» σε μια αστική περιοχή του 1 εκ. κατοίκων μπορείς να «εγκλωβίσεις» περισσότερο από 55,000 τόνους CO₂, ίσο για να μειωθεί η αξία διοξειδίου του άνθρακα ενός χρόνου που εκπέμπουν 10,000 μεσαίου μεγέθους SUV και φορτηγά.



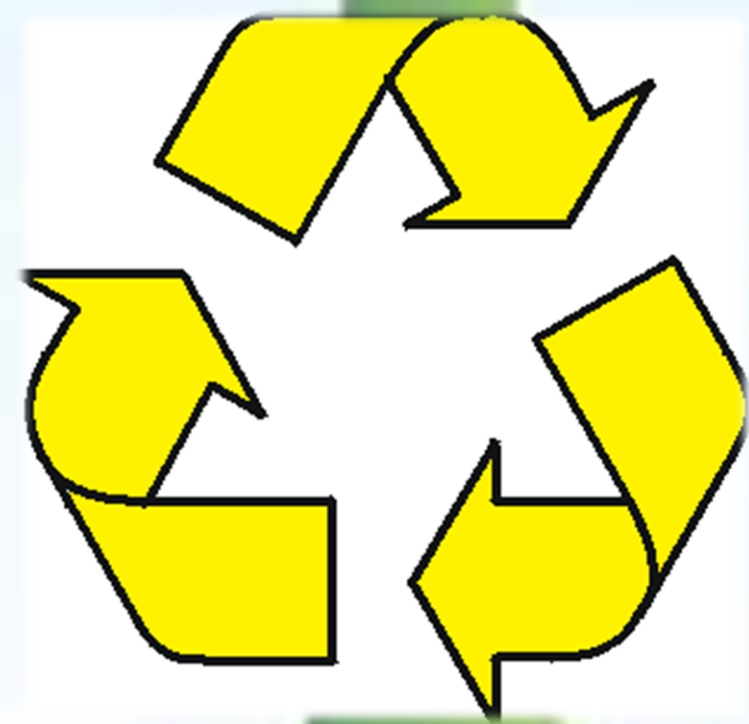
Μια τηλεόραση μπορεί να παραμείνει αναμμένη για τρεις ώρες από την ενέργεια που εξοικονομούμε από την ανακύκλωση ενός αλουμινένιου κουτιού αναψυκτικού.



Μια λάμπα των 40 watt μπορεί να ανάβει για μια μέρα από την ενέργεια που εξοικονομούμε από την ανακύκλωση ενός κιλού σιδήρου.



Κάθε τόνος ανακυκλωμένου χαρτιού μπορεί να σώσει 17 δέντρα, 1500 λίτρα λάδι, 4000kW ενέργεια και 30000 λίτρα νερό.



Η ανακύκλωση του πλαστικού απαιτεί μόνο 30% από την ενέργεια που χρειάζεται για να παραχθεί μέσα από τις πρώτες ύλες.



Μια λάμπα των 100 watt μπορεί να ανάβει για τέσσερις ώρες από την ενέργεια που εξοικονομούμε από την ανακύκλωση ενός γυάλινου μπουκαλιού.



Μια λάμπα των 100 watt μπορεί να ανάβει για τέσσερις ώρες από την ενέργεια που εξοικονομούμε από την ανακύκλωση ενός γυάλινου μπουκαλιού.

Βιβλιογραφία

- To what extent could planting trees help solve climate change? <https://www.theguardian.com/environment/2012/nov/29/planting-trees-climate-change>
- Confronting Climate Change: "Green" roofs can help fight global warming <https://www.acs.org/content/acs/en/pressroom/podcasts/globalchallenges/climatechange2/confronting-climate-change.html>
- Gardeners Can Play an Important Role in Reducing Global Warming <https://www.nwf.org/News-and-Magazines/Media-Center/News-by-Topic/Global-Warming/2007/04-18-07-Gardeners-Can-Play-an-Important-Role-in-Reducing-Global-Warming.aspx>

- What Is Global Warming? <http://www.livescience.com/37003-global-warming.html>
- What is global warming? <http://whatsyourimpact.org/global-warming>
- How Recycling can Help Stop Global Warming <http://www.help-stop-global-warming.com/global-warming-recycling.html>
- How Plants Could Impact Global Warming <http://blogs.ei.columbia.edu/2011/02/12/how-plants-could-impact-global-warming/>

