



4-Γιατί τα βιο-καύσιμα είναι ωφέλιμα:

Ο άνθρακας που προερχόταν από την καύση ορυκτών καυσίμων παρέμενε ελεύθερος στην ατμόσφαιρα της Γης σαν διοξείδιο του άνθρακα για εκατομμύρια χρόνια πριν. Σε αυτά τα εκατομμύρια χρόνια η ατμόσφαιρα διατηρούσε μια ισορροπία χωρίς αυτόν τον άνθρακα. Απελευθερώνοντας τον σήμερα δημιουργεί μια ανισορροπία και αυτός είναι ο λόγος που έχουμε το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Με τα βιο-καύσιμα τα φυτά που χρησιμοποιήθηκαν για να παράγουν καύσιμα ζούσαν στην κάποιους μήνες ή έστω λίγα χρόνια πριν χρησιμοποιηθούν σαν καύσιμα. Ο άνθρακας που περιείχαν και απελευθερωνόταν ήταν τμήμα του κύκλου τόσο πρόσφατα ώστε να αντπροσωπεύει τμήμα του ισορροπημένου κύκλου και με αυτόν τον τρόπο να μην μπορεί να τον διαταράξει.

Εάν η χρήση των βιοκαυσίμων αύξανε επαρκώς τη φυσική διαδικασία απομόνωσης (απομόνωση είναι η απομάκρυνση του άνθρακα από την ατμόσφαιρα) θα μείωνε και το φορτίο άνθρακα.