



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΡΟΔΟΥ

Το Οικολογικό Αποτύπωμα της Διατροφής

Τι είναι το οικολογικό αποτύπωμα;



Το οικολογικό αποτύπωμα είναι ένα εργαλείο μέτρησης. Μετράει το πόσο επιβαρύνουμε τους πόρους του πλανήτη με τις καθημερινές μας ενέργειες/συνήθειες (πχ όταν τρώμε, όταν κάνουμε μπάνιο, όταν ταξιδεύουμε, όταν βλέπουμε τηλεόραση κ.α.)



Οικολογικό Αποτύπωμα

- Μετριέται σε εκτάρια (1 εκτάριο = 10 στρέμματα)
- Αντιστοιχεί στις εκτάσεις που χρειάζονται (χερσαίες και θαλάσσιες) για να παραχθούν τα υλικά που είναι απαραίτητα για τις καθημερινές μας ανάγκες αλλά και αυτές που χρειάζονται για την εναπόθεση τους μετά τη χρησιμοποίησή από εμάς.



Ποιες ενέργειες/συνήθειες του ανθρώπου αφήνουν οικολογικό αποτύπωμα;



διατροφή



κατοικία



υπηρεσίες



απορρίμματα



μεταφορές

Όποια ενέργεια κάνουμε καταστρέφει πόρους της Γης;

Η απάντηση είναι ΝΑΙ.... αλλά....

Η Γη έχει την ιδιότητα να παράγει ξανά ένα ποσοστό από αυτούς τους πόρους, η ικανότητα αυτή λέγεται **Φέρουσα Ικανότητα**

Το πρόβλημα δημιουργείται από το γεγονός ότι καταναλώνουμε **ΠΟΛΥ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΥΣ** πόρους από αυτούς που μπορεί η Γη να παράγει.



Καταναλώνουν τους ίδιους πόρους όλες οι χώρες ;

Η απάντηση είναι ΌΧΙ

Υπάρχουν χώρες που χαρακτηρίζονται από υπερκαταναλωτισμό
και καταναλώνουν πολύ μεγάλο ποσοστό πόρων



Αυτές είναι κυρίως οι
χώρες του λεγόμενου
«δυτικού πολιτισμού» και
οι ανεπτυγμένες χώρες



Υπάρχουν όμως και χώρες που το οικολογικό τους αποτύπωμα είναι πολύ μικρότερο. Αυτό συμβαίνει είτε γιατί δεν έχουν το φαινόμενο του υπερκαταναλωτισμού είτε γιατί ως χώρες έχουν θεσπίσει κανόνες, έχουν αποκτήσει νοοτροπίες περιορισμού του προβλήματος



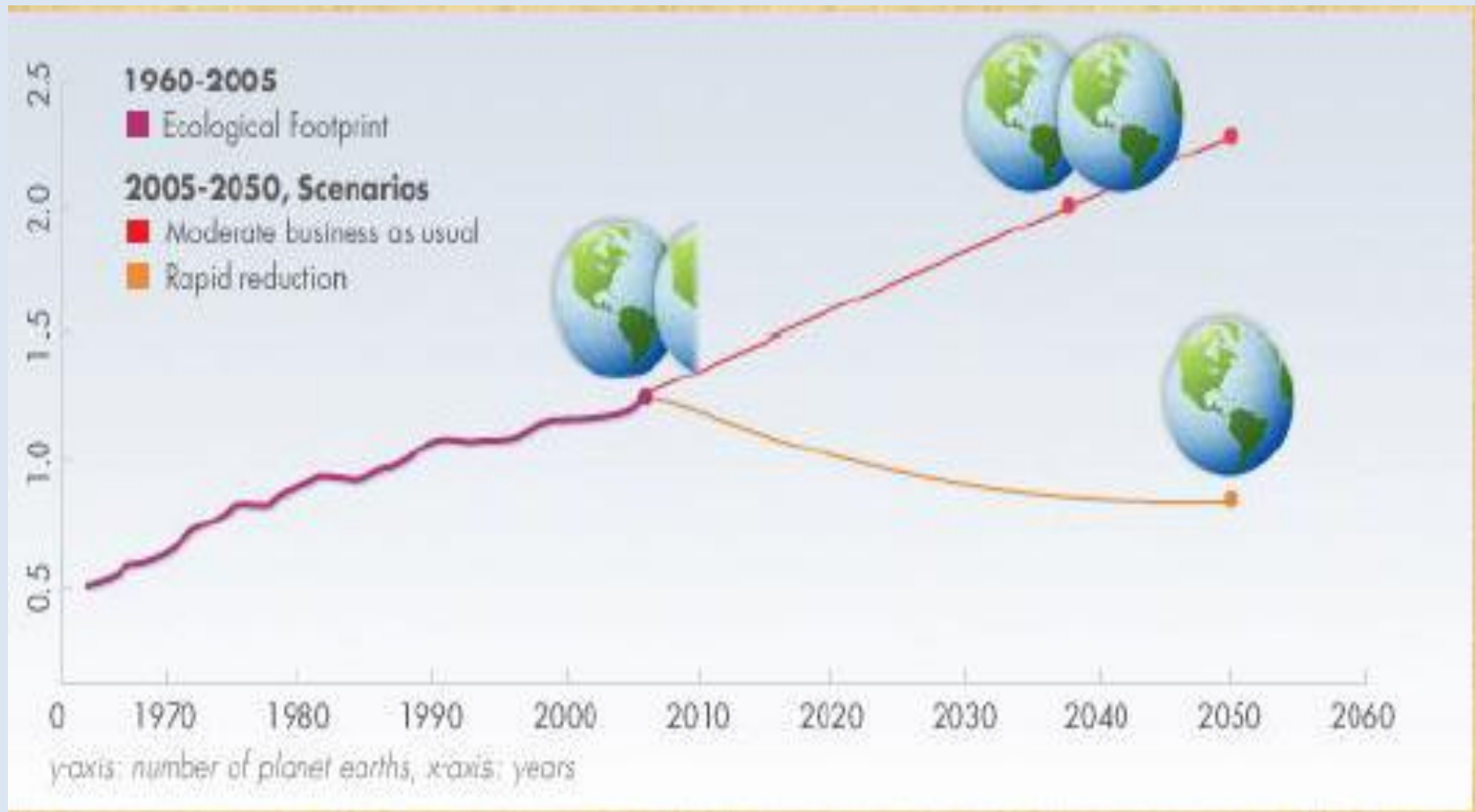
Το μέσο αποτύπωμα ενός κατοίκου στο Μπουρούντι είναι ίσο με αυτό της τηλεόρασης ενός κατοίκου στις Η.Π.Α.

Αφήνω το ίδιο αποτύπωμα όταν πίνω ένα ποτήρι γάλα από ντόπιο παραγωγό και ένα ποτήρι γάλα που ταξίδεψε από άλλο μέρος;



Για το κάθε προϊόν που έφτασε στο τραπέζι μας ακολουθήθηκε μια διαδικασία συσκευασίας και επεξεργασίας και ακολούθησε η φάση της μεταφοράς του σε εμάς. Η κάθε μια από τις παραπάνω διαδικασίες άφησε ένα οικολογικό αποτύπωμα...

Η εξέλιξη του οικολογικού αποτυπώματος της ανθρωπότητας



Ποιο είναι το δικό σου αποτύπωμα;



Τι μπορώ να κάνω εγώ;





Νομίζεις ότι γνωρίζεις;



- Ποια από τις παρακάτω χώρες έχει το μεγαλύτερο οικολογικό αποτύπωμα;
α. Η.Π.Α. β. Κίνα γ. Ινδία δ. Ντουμπάι
- Ποια είναι η θέση της Ελλάδας στη λίστα με τις χειρότερες 148 χώρες στη μέτρηση οικολογικού αποτυπώματος;
α. 24^η β. 11^η γ. 4^η δ. 71^η ε. 112^η
- Όταν τρώμε ποιο από τα παρακάτω αφήνουμε μεγαλύτερο οικολογικό αποτύπωμα;
α. 1 κιλό τομάτες β. 1 κιλό χοιρινό κρέας γ. 1 κιλό αρνίσιο κρέας δ. 1 κιλό πατάτες
- Οι καθημερινές ανάγκες (πλύσιμο, φαγητό κ.α.) για νερό ενός μέσου ανθρώπου στο δυτικό κόσμο πόσα μεγάλα μπουκάλια του νερού γεμίζουν;
α. 34 β. 456 γ. 267 δ. 308 ε. 190 στ. 50

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ ΡΟΔΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Θεολόγος-Ρόδος

Τ.Κ. 85106

Τηλέφωνο: 22410-41255 Fax: 22410-41255

e-mail: kpepetal@sch.gr

site: <http://kpe-petal.dod.sch.gr>



Το video του LiveWell for Life (www.livewellforlife.eu)

