Μειώνοντας το Οικολογικό μας Αποτύπωμα…ζώντας αειφορικά

Κεφαλογιάννη Ζαχαρένια
Υπεύθυνη ΚΕΠΕΑ Ανωγείων

Σήμερα.....

- Παράγονται και καταναλώνονται, παγκοσμίως περισσότερα υλικά προϊόντα από ποτέ.
- Ένας εργάτης παράγει σε μια εβδομάδα όσα παράγονταν από ένα συνάδελφο του το 1800 μέσα σε τέσσερα χρόνια.
- Ο άνθρωπος καταναλώνει, σε μια ημέρα, τόσους φυσικούς πόρους, όσους κατανάλωνε ένας άνθρωπος μέσα σε ένα χρόνο, πριν διακόσια χρόνια.

Συστατικά οικολογικού αποτυπώματος:

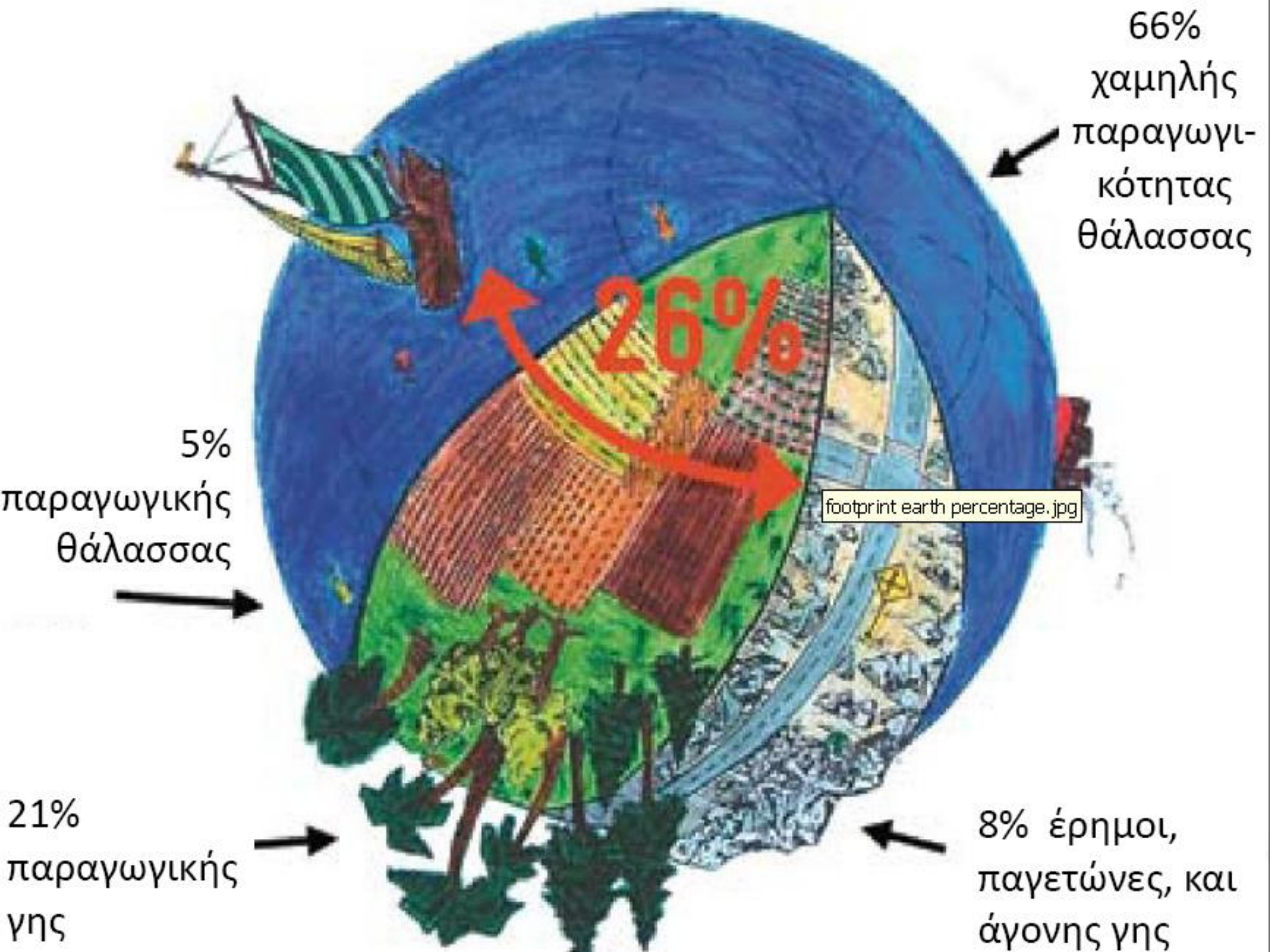
- **Ενεργειακή έκταση:** είναι η έκταση των δασών που απαιτείται για να απορροφήσει τις εκπομπές σε διοξείδιο του άνθρακα.

- **Καλλιεργούμενη έκταση:** είναι η απαιτούμενη έκταση για την ανάπτυξη των φυτικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένου και την τροφή των ζώων.
- **Βοσκότοποι:** είναι η απαραίτητη βοσκήσιμη έκταση για την υποστήριξη της κτηνοτροφίας.

- **Δασική έκταση:** είναι η έκταση σε δάση που απαιτείται για την παραγωγή των προϊόντων ξύλων που χρησιμοποιούμαι.

- **Οικοδομούμενη έκταση:** είναι η περιοχή της γης που καλύπτεται από ανθρώπινες κτιριακές υποδομές.

- **Αλιευτική έκταση :** είναι η απαιτούμενη περιοχή αλιείας για την παροχή των ψαριών που καταναλώνουμε.


66%
χαμηλής
παραγωγι-
κότητας
θάλασσας
26%
5%
παραγωγικής
θάλασσας
footprint earth percentage.jpg
21%
παραγωγικής
γης
8% έρημοι,
παγετώνες, και
άγονης γης

Καταναλώνουμε περισσότερο από όσο παράγουμε!

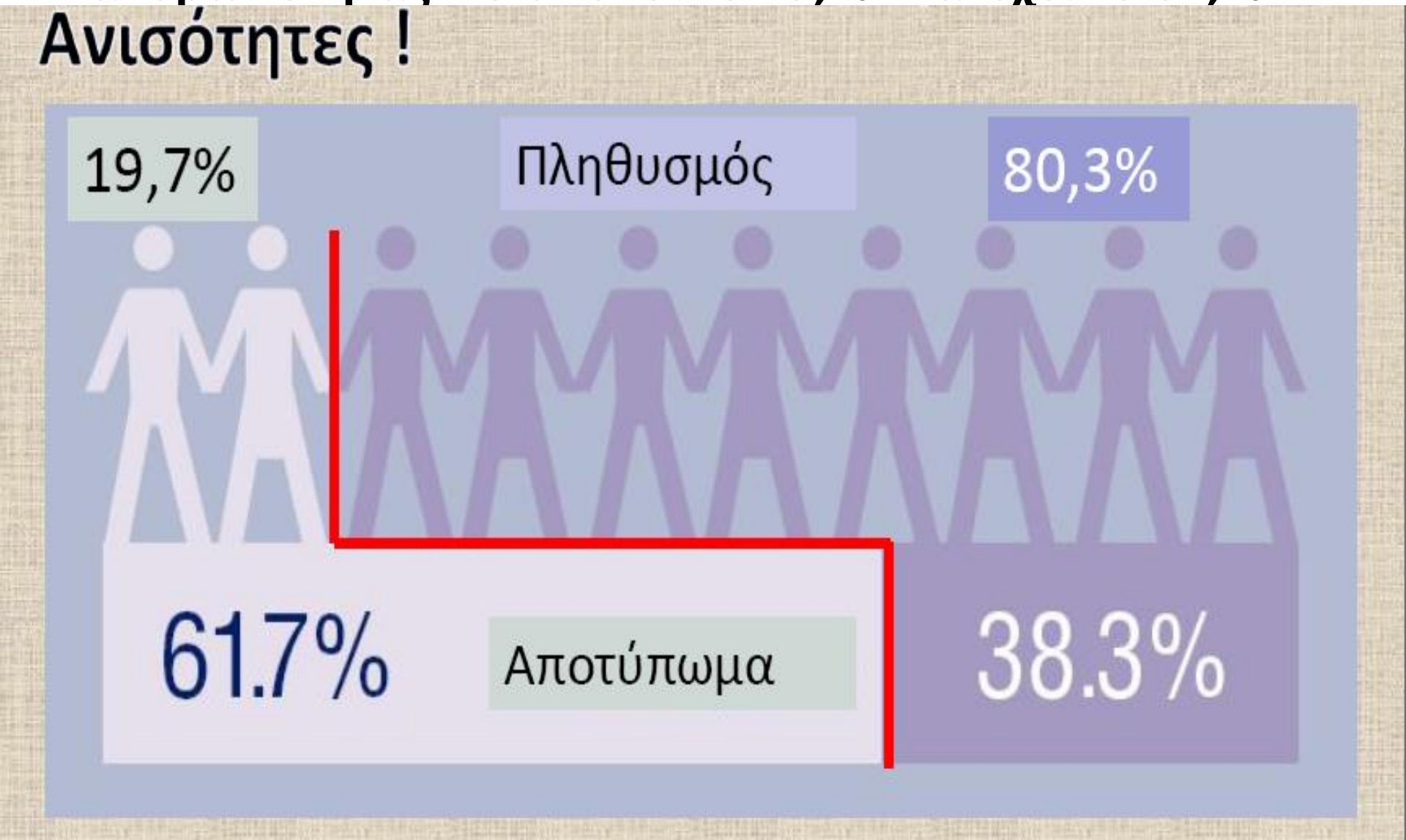
Από το 1980, η ετήσια ζήτηση προϊόντων ξεπερνάει σε μέγεθος την ποσότητα των πόρων που φυσιολογικά μπορεί να παράγει η γη. Δηλαδή, παίρνουμε από την γη περισσότερα από όσα μπορεί να μας δώσει. Οι επόμενες γενιές θα αντιμετωπίσουν το έλλειμμα αυτό.

Θέλω δύο τέτοιες !!!
Μητέρα Γη
seppo.net

Εάν όλοι ζούσαν όπως ο μέσος Αμερικάνος θα χρειαζόμασταν 5 πλανήτες για να συντηρηθούμε!

Εάν όλοι ζούσαν σαν τον μέσο Ευρωπαίο, θα χρειαζόμασταν 3…

Το 80,3% του παγκόσμιου πληθυσμού κατέχει το 38,3% του παγκόσμιου αποτυπώματος της ανθρωπότητας. Το υπόλοιπο 19,7% κατέχει το 61,7% !



derkaoui

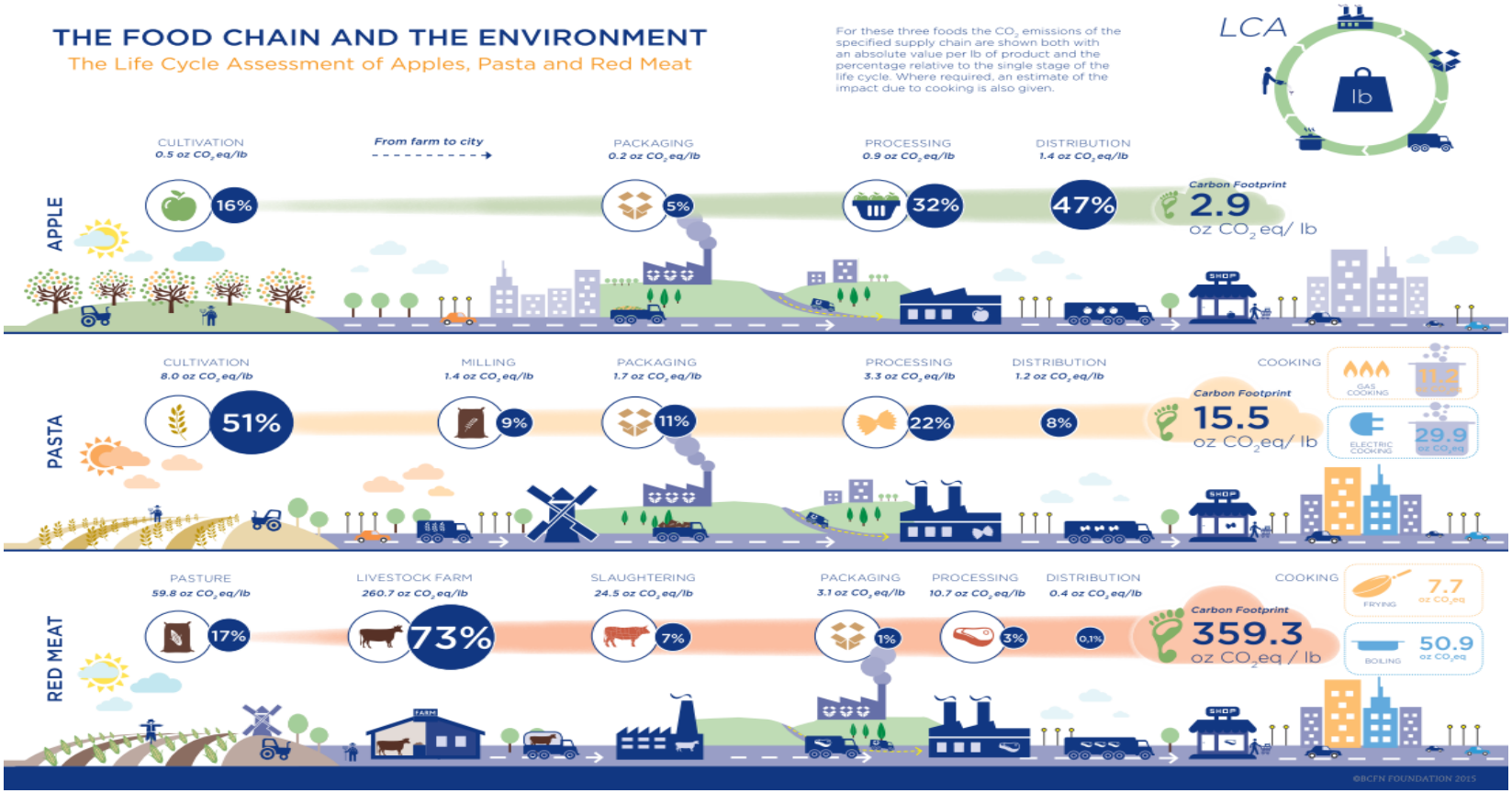
Οικολογικό αποτύπωμα στην Ελλάδα:

Η Ελλάδα κατατάσσεται στην 22η θέση σε σύνολο 149 κρατών που εξετάζονται στην έκθεση με το οικολογικό της αποτύπωμα να είναι πολύ υψηλότερο του παγκόσμιου μέσου όρου. Σύμφωνα μάλιστα με τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία, αν όλοι οι πολίτες του κόσμου κατανάλωναν όπως στην Ελλάδα, τότε θα χρειαζόμασταν σχεδόν 3 πλανήτες για να καλύψουμε τις ανάγκες μας.

ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

Αυτή η δημοσίευση παρήχθη με τη χρηματοδοτική υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το περιεχόμενό της αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του WWF Ελλάς και δεν αντικατοπτρίζει απαραίτητα τις θέσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σύγκριση συστημάτων παραγωγής



Παραδείγματα για το οικολογικό αποτύπωμα:

1^{ο} Παράδειγμα

- Τι χρειάζεται για την παραγωγή κρέατος;
- - νερό* για το μεγάλωμα της σοδειάς και το πότισμα των ζώων
- - λιπάσματα και φυτοφάρμακα
- - τροφή για τα ζώα
- - γη για τις καλλιέργειες και τα ζώα
- - ενέργεια για την παραγωγή και την διανομή του**

- *Για την παραγωγή 1 κιλού σιταριού χρησιμοποιούμε 750lt νερού, ενώ για την παραγωγή 1 κιλού μοσχαρίσιου κρέατος χρειάζονται 100.000 lt. (δηλαδή, 130 φορές περισσότερο).
- **Τα εισαγόμενα τρόφιμα έχουν μεγαλύτερο αποτύπωμα λόγω της απόστασης που πρέπει να διανυθεί.

Παραδείγματα για το οικολογικό αποτύπωμα:

2^{ο} Παράδειγμα

- Τι απαιτεί η οδήγηση ενός αυτοκινήτου;
- - γη όπου θα φτιαχτούν οι δρόμοι και παρκινγκ
- - ενέργεια και υλικά για την κατασκευή του αυτοκινήτου
- -δασική έκταση για την απορρόφηση του CO2 από την καύση της βενζίνης

- - έκταση για να απορροφηθούν τα υλικά του αυτοκινήτου όταν θα αχρηστευτεί.

Που οδηγούμαστε;

Υπάρχει φως……. Τι μπορούμε να κάνουμε για να μειώσουμε το οικολογικό αποτύπωμα:

Οι παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν περισσότερο το οικολογικό αποτύπωμα είναι οι εξής: **διατροφή, κατοικία, απορρίμματα, μεταφορές**

Βιωματική μάθηση

- Εργαστήρια για την διατροφή, τροφοχιλιόμετρα
- Εργαστήρια για την ενέργεια
- Εργαστήρια για την οικολογική μετακίνηση
- Εργαστήρια ανακύκλωσης, μείωσης, επαναχρησιμοποίησης
- Εργαστήρια μείωσης οικολογικού αποτυπώματος και η σύνδεσή του με την κλιματική αλλαγή

Το φιδάκι του οικολογικού αποτυπώματος

Μπορείτε να βρείτε το προσωπικό οικολογικό σας αποτύπωμα εδώ:

- http://www.wwf.gr
- http://footprint.wwf.org.uk/
- http://www.royalsaskmuseum.ca/gallery/life_sciences/footprint_mx_2005.swf
- http://www.myfootprint.org/en/visitor_information/

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!!!