



Για να κατασκευαστούν 1.000
αλουμινένια κουτιά χρειάζονται
135 kg βωξίτης.
Κόστος για το περιβάλλον:
τρύπες στο βουνό...



Από τα 135 kg βωξίτη παίρνουμε
122 kg καθαρού βωξίτη.
Κόστος για το περιβάλλον:
0,6 kg CO₂ &
68,5 kg νερό.



Από τα 122 kg καθαρού βωξίτη
παίρνουμε 45 kg αλουμίνια (Al₂O₃)
Κόστος για το περιβάλλον:
35 kg CO₂, 360 kg νερό και
4 kg καυστική σόδα
(τοξική και επικίνδυνη).





Στο χυτήριο το υγρό αλουμίνιο γίνεται στερεά φύλλα για να μεταφερθούν στο επόμενο εργοστάσιο.

Παίρνουμε 23 kg στερεά φύλλα αλουμινίου.

Κόστος για το περιβάλλον:
3 kg CO₂



Τα στερεά φύλλα αλουμινίου θα ζεσταθούν, θα πατηθούν, θα κοπούν για να γίνουν λεπτά φύλλα για κουτιά.

Παίρνουμε 17 kg φύλλα αλουμινίου.

Κόστος για το περιβάλλον:
0,17 kg CO₂ και
29 kg νερό.



Πρέπει να διατηρηθώ στο ψυγείο.

Κόστος για το περιβάλλον:
0,06 kg CO₂





Τα φύλλα αλουμινίου θα κοπούν,
θα συμπιεστούν, θα λυγίσουν, θα
πλυθούν, θα στεγνώσουν, θα
βερνικωθούν, θα βαφτούν...

Να τα 1.000 κουτιά!

Κόστος για το περιβάλλον:

0,27 kg CO₂, 86 kg νερό

και 55 διαφορετικοί ρύποι

στην ατμόσφαιρα.



Εδώ φτάνουν και όλες οι πρώτες
ύλες που χρειάζονται για να γίνουν
τα αναψυκτικά. Το 80% ενός
αναψυκτικού είναι νερό.

Κόστος για το περιβάλλον:

0,06 kg CO₂



100 δισεκατομμύρια κουτάκια
αναψυκτικών καταναλώνονται κάθε
χρόνο στις ΗΠΑ



Η ανακύκλωση ενός τόνου
αλουμινίου οδηγεί στην
εξοικονόμηση:



- ✓ 95% της ενέργειας
- ✓ 4 τόνων βωξίτη
- ✓ 500 kg σόδας
- ✓ 100 kg ασβεστόλιθου
- ✓ 700 kg πετρελαίου
- ✓ 25 kg κρυσλίτη
- ✓ 35 kg φθοριούχου
αλουμινίου

