



## ΕΡΓΑΣΙΑ: ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

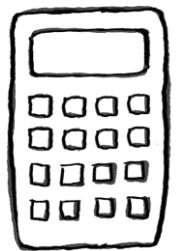
Στην Ελλάδα χρησιμοποιούνται κάθε χρόνο περίπου 1 δισ. (1.000.000.000) αλουμινένια κουτάκια για αναψυκτικά και ποτά (17.000 τόνοι αλουμινίου).

Για την κατασκευή ενός αλουμινένιου κουτιού από βωξίτη, χρειάζονται:

68 γραμμάρια βωξίτη,

17 γρ. αλουμίνιο και

0,257 KWh ηλεκτρικής ενέργειας



1. Για την ανακύκλωση 1 κουτιού καταναλώνεται μόνο 5% της ενέργειας που χρειάζεται για την κατασκευή του από βωξίτη, άρα:

..... x 5% = ..... KWh ενέργειας.

**2. Αν ανακυκλώσουμε 1 κουτάκι αντί να το παράγουμε από βωξίτη εξοικονομούμε ..... x 95% = ..... KWh ενέργειας.**

Κάθε κιλό αλουμινίου που ανακυκλώνουμε εξοικονομεί 14 KWh ηλεκτρικής ενέργειας

Αν τα κουτάκια καταλήξουν στα σκουπίδια αυξάνουμε τον όγκο σκουπιδιών, σπαταλάμε φυσικούς πόρους και ενέργεια και συμβάλλουμε στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Στο σχολείο μας από το 2016, μαζεύουμε κουτιά αλουμινίου, τα αποθηκεύουμε, τα συμπιέζουμε ώστε να μειωθεί ο όγκος τους και τα πηγαίνουμε στο Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου ΚΑΝΑΛ.

3. Πάρτε σακούλες με κουτιά αλουμινίου, συμπιέστε και ζυγίστε τις σακούλες σας.

4. Θα εξοικονομήσουμε ..... γραμμάρια Αλουμινίου  
..... κιλά Αλουμινίου  
..... KWh Ενέργειας

Αν τα πουλήσουμε θα πάρουμε .....κιλά x ..... €/κιλό = ..... €

