

Οδηγός 4ου Μαθήματος

Στόχος του 4^{ου} μαθήματος

Στόχος του 4^{ου} μαθήματος είναι οι μαθητές να συνειδητοποιήσουν τα οφέλη της ανακύκλωσης συσκευασιών για το περιβάλλον και την καθημερινότητά μας, αλλά και να μάθουν κάποια στοιχεία για το πόσο ανακυκλώνουμε σήμερα και την ανάγκη να μεγιστοποιήσουμε την προσπάθειά μας.

Περιγραφή Μαθήματος

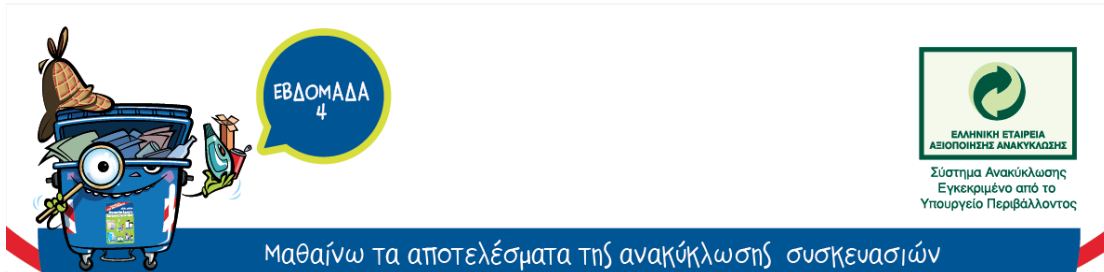
Ο/η εκπαιδευτικός ενημερώνει τα παιδιά ότι σήμερα θα μάθουν το μεγαλύτερο μυστικό της ανακύκλωσης συσκευασιών, τα πλεονεκτήματά της για το περιβάλλον, αλλά και για την ποιότητα ζωής όλων μας.

Παιχνίδι με Κάρτες εικονογραφημένες

Αρχίζει να μοιράζει κάρτες (4.1), οι οποίες χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: οι κάρτες με τις εικόνες και οι κάρτες με τα λόγια. Κάθε κάρτα με εικόνα ταιριάζει και σε μία κάρτα με λόγια και μαζί, όταν ενωθούν, δείχνουν και ένα πλεονέκτημα της ανακύκλωσης εικονογραφημένο. Εξηγεί στα παιδιά ότι θα παίξουν το παιχνίδι των καρτών και θα πρέπει μόνοι τους να βρουν ποια είναι τα πλεονεκτήματα της ανακύκλωσης. Τους ενημερώνει ακόμα ότι έχουν 10 λεπτά στη διάθεσή τους για να ταιριάξουν τις κάρτες και να τις χρωματίσουν. Μόλις ο χρόνος λήξει, καλεί τα παιδιά να δείξουν τι κατάφεραν και παρουσιάζει σε όλη την τάξη το κάθε πλεονέκτημα ξεχωριστά (δύο κάρτες - εικόνα και λόγια), αναλύοντάς το παράλληλα (4.2).

Παιχνίδι Σωστό ή Λάθος

Στη συνέχεια, ένα ακόμα παιχνίδι ακολουθεί για να μάθουν τα παιδιά κάποια βασικά στοιχεία για την ανακύκλωση. Ο/η εκπαιδευτικός γράφει στο πίνακα κάποιες καταφατικές προτάσεις με στοιχεία για την ανακύκλωση (4.3). Έπειτα, χωρίζει τους μαθητές σε δύο ομάδες και, διαβάζοντας τις προτάσεις μία μία, τους καλεί να σηκώσουν το χέρι τους αν θεωρούν ότι είναι σωστές και αντίστοιχα αν θεωρούν ότι είναι λάθος. Μετράει τις σωστές απαντήσεις των ομάδων και καταγράφει στον πίνακα τους πόντους. Η ομάδα με τους περισσότερους πόντους κερδίζει.



Στοιχεία για τα πλεονεκτήματα της ανακύκλωσης συσκευασιών

Με την ανακύκλωση...

- Μειώνουμε τον όγκο των σκουπιδιών της πόλης μας και έχουμε λιγότερες χωματερές. Με την ανακύκλωση μειώνουμε τα σκουπίδια μας κατά 25-30%.
- Εξοικονομούμε ενέργεια, πρώτες ύλες και φυσικούς πόρους (δέντρα, πετρέλαιο, νερό, μεταλλεύματα κτλ)
- Προστατεύουμε το περιβάλλον
- Περιορίζουμε τη ρύπανση του περιβάλλοντος (έδαφος, αέρας, υπόγεια νερά)
- Δημιουργούμε θέσεις εργασίας και έχουμε συναλλαγματικά οφέλη

Ενδεικτικά αποτελέσματα:

Με την **ανακύκλωση χαρτιού** επιτυγχάνουμε:

- Λιγότερα σκουπίδια
- Προστασία περιβάλλοντος
- Μικρότερη κατανάλωση νερού και ενέργειας
- Λιγότερα κομμένα δέντρα

Το χαρτί - χαρτόνι αποτελεί το 20% των απορριμμάτων μας. Αν το ανακυκλώναμε θα μειώναμε τα σκουπίδια μας κατά 700 - 800.000 τόνους το χρόνο.

Ανακυκλώνοντας 1 τόνο χαρτιού, σώζουμε τη ζωή 17 δέντρων!

Με την **ανακύκλωση αλουμινίου**:

Πάνω από 1 δισεκατομμύριο αλουμινένια κουτάκια χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα το χρόνο.

Το αλουμίνιο φτιάχνεται από βωξίτη. 4 τόνοι βωξίτη μας δίνουν 1 τόνο αλουμινίου.

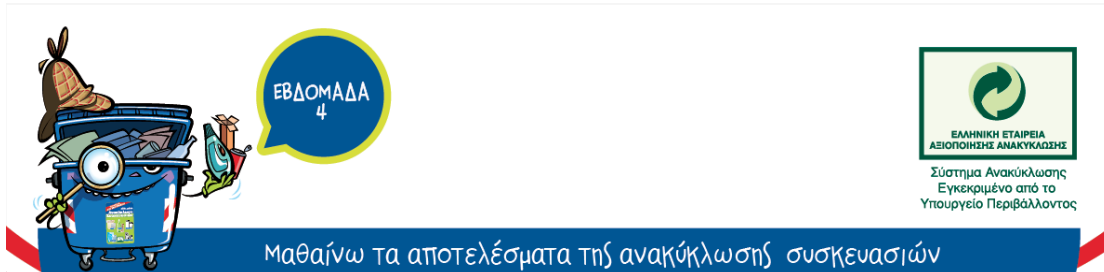
Με την ηλεκτρική ενέργεια που χρειάζεται για να γίνει ένα κουτάκι αλουμινίου φτάνει για να λειτουργήσουν:

- Η τηλεόραση για 3 ώρες
- Το ψυγείο για 4 ώρες
- Το ραδιόφωνο για 4 ώρες
- Ο φωτισμός του σπιτιού για 5 ώρες.

Με την επαναχρησιμοποίηση και **ανακύκλωση του γυαλιού**:

1 τόνος ανακυκλωμένο γυαλί εξοικονομεί 22-30% ενέργεια & επιπλέον τους αντίστοιχους τόνους πρώτων υλών (άμμος, άσβεστος, σόδα).

Το πλαστικό φτιάχνεται από πετρέλαιο και τα παράγωγά του.



Το σύστημα μπλε κάδων της Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης

- Περίπου 9 εκ. κάτοικοι εξυπηρετούνται από έργα ανακύκλωσης.
- Περισσότεροι από 138.000 μπλε κάδοι και 400 ειδικά οχήματα έχουν παραχωρηθεί στους ΟΤΑ για τη λειτουργία των έργων ανακύκλωσης.
- Σχεδόν 450.000 τόνοι ανακυκλώσιμων υλικών αξιοποιούνται κάθε χρόνο.
- 28 Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών είναι σε λειτουργία.