

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ

Από την ομάδα ανακύκλωσης της Μαθητικής Κοινότητας του Γυμνασίου του Κολλεγίου Αθηνών
Κωνσταντίνος Κοτσούφης, Ιωάννα Κατσαούνη, Γκόλιας Χρήστος



Χρόνο με το χρόνο η κατάσταση στον πλανήτη μας χειροτερεύει. Η συνεχής αύξηση του πληθυσμού σε συνδυασμό με την αδιαφορία για το περιβάλλον έχει προκαλέσει και συνεχίζει να προκαλεί σοβαρά προβλήματα στη φύση. Κάθε χρόνο η ανθρωπότητα καλείται να αντιμετωπίσει νέα περιβαλλοντικά προβλήματα που στην ουσία η ίδια έχει δημιουργήσει:

- Μολυσμένες θάλασσες,
- Φαινόμενο του θερμοκηπίου
- Αύξηση της θερμοκρασίας
- Αδυναμία διαχείρισης απορριμμάτων
- Άνοδος της στάθμης της θάλασσας
- Λιώσιμο των πάγων
- Εξαφάνιση εκατομμυρίων ειδών ζώων
- Κλιματικές αλλαγές- ακραία καιρικά φαινόμενα
- Το πετρέλαιο τείνει να εξαντληθεί
- Τα τροπικά δάση τείνουν να εξαφανιστούν
- Το πόσιμο νερό λιγοστεύει



Εμείς με την αδιαφορία μας και την υπερκατανάλωση χειροτερεύουμε την κατάσταση, αγνοώντας τις συνεχείς προειδοποιήσεις από τους επιστήμονες.

Μόνο στην Ελλάδα παράγονται 3.000.000 τόνοι οικιακών απορριμμάτων ετησίως, δηλαδή ποσότητα που αρκεί για να καλύψει με τον όγκο της την Εθνική Οδό από το Ναύπλιο ως την Αλεξανδρούπολη με ένα στρώμα ύψους ενός μέτρου.

Υπάρχει άραγε κάτι που εμείς μπορούμε να κάνουμε για να βοηθήσουμε την κατάσταση ;

Η Ανακύκλωση είναι μια από τις αποτελεσματικότερες λύσεις στο πρόβλημα διαχείρισης απορριμμάτων και προστασίας του περιβάλλοντος.

Αλήθεια όμως τί είναι η *Ανακύκλωση*;

Ανακύκλωση, ή Ανακύκλωση, όπως συνήθιζαν να την αποκαλούν, είναι η μετατροπή άχρηστων υλικών σε νέα προϊόντα με στόχο την επαναχρησιμοποίησή τους.

Πώς γίνεται η Ανακύκλωση ;

Οι καταναλωτές φροντίζουμε να τοποθετούμε τα άχρηστα ανακυκλώσιμα υλικά στους ειδικούς κάδους. Στη συνέχεια οι εταιρίες ανακύκλωσης συλλέγουν τα υλικά, τα οδηγούν στο εργοστάσιο όπου γίνεται η διαλογή και επεξεργασία τους, με στόχο να πάρουμε πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή νέων προϊόντων.

Ενδεικτικά αναφέρουμε τα οφέλη από την ανακύκλωση χαρτιού.

Ανακυκλώνοντας 1 τόνο χαρτί:

- Σώζουμε 17 δέντρα
- Εξοικονομούμε ενέργεια κατά 50%
- Πετυχαίνουμε λιγότερη ρύπανση κατά 74 %
- Μειώνουμε τα απορρίμματα προς τις χωματερές
- Δημιουργούμε πενταπλάσιες θέσεις εργασίας
- Εξοικονομούμε 27 τόνους νερού

Στο σχολείο μας τα τελευταία 5 χρόνια έχουν γίνει πολλές προσπάθειες για την ανακύκλωση, κυρίως χαρτιού. Η αλήθεια είναι πως δεν είχαν το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Τη φετινή χρονιά η ομάδα ανακύκλωσης με τη βοήθεια όλων σας βάζει 3 σημαντικούς στόχους:

- Ανακύκλωση χαρτιού
- Ανακύκλωση μπαταριών
- Ανακύκλωση μελανιών



Ας ξεκινήσουμε από την ανακύκλωση χαρτιού:

Καταρχήν να τονίσουμε ότι το ουσιαστικότερο θέμα είναι να μας γίνει συνείδηση η οικονομία του χαρτιού αφού από ό,τι φαίνεται η σπατάλη που γίνεται είναι τεράστια. Αξίζει να αναφέρουμε την πληροφορία που μας έδωσε ο κ. Θάνος Καμπύλης, υπεύθυνος του φωτοτυπικού

στο Davis: Την περσινή χρονιά στο Γυμνάσιο φωτοτυπήσαμε περίπου 1.000.000 σελίδες! Οι υπεύθυνοι της ανακύκλωσης θα κάνουμε φέτος μια μεγάλη προσπάθεια αλλά ο μόνος τρόπος για να πετύχει, είναι η βοήθεια όλων σας. Σε κάθε όροφο όλων των κτηρίων τοποθετήθηκαν σήμερα κάδοι με το σήμα της ανακύκλωσης.

Σας παρακαλούμε πολύ να πετάτε όλα τα άχρηστα χαρτιά στους ειδικούς αυτούς κάδους και είναι αυτονόητο πως δεν πρέπει να πετάμε εκεί τίποτα άλλο εκτός από χαρτί. Η ομάδα ανακύκλωσης του 15 μελούς μαζεύει επίσης τα χάρτινα απορρίμματα από τα γραφεία, τα συγκεντρώνει στους μεγάλους κάδους και από εκεί οι υπηρεσίες του Σχολείου σε συνεργασία με το δήμο Ψυχικού στέλνουν τα χαρτιά για Ανακύκλωση.

Στόχος μας είναι λοιπόν να μην πάει κανένα χαρτί του σχολείου μας στη χωματερή και να πηγαίνουν όλα στους κάδους ανακύκλωσης.



Ο δεύτερος στόχος μας είναι η ανακύκλωση μπαταριών: οι άδειες και κατεστραμμένες μπαταρίες αποτελούν έναν από τους μεγαλύτερους κινδύνους για το περιβάλλον. Αρκετά από τα μέταλλα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους είναι ουσίες πολύ επικίνδυνες για τον άνθρωπο. Όταν πετάμε τις μπαταρίες στο περιβάλλον και αφού με το χρόνο καταστραφεί το περιβλήμα τους, οι ουσίες αυτές απελευθερώνονται στο περιβάλλον και στον υδροφόρο ορίζοντα. Οι ζωντανοί

οργανισμοί τις απορροφούν με το νερό, τον αέρα και τις τροφές και πολύ δύσκολα μπορούν να τις αποβάλλουν. Είναι ουσίες επικίνδυνες, δηλητηριώδεις και πολλές απ' αυτές καρκινογόνες. Ας κρατήσουμε λοιπόν στο μυαλό μας ότι κάθε μπαταρία που πετάμε στα σκουπίδια και καταλήγει στη χωματερή είναι μια βόμβα για τον υδροφόρο ορίζοντα. Ανακυκλώνοντας τις μπαταρίες προστατεύουμε τη φύση με τον πιο αποτελεσματικότερο τρόπο.

Στο σχολείο μας το πρόγραμμα της εταιρίας ΑΦΗΣ ξεκίνησε την περσινή χρονιά. Αν και λειτούργησε μόνο για μισό χρόνο καταφέραμε να συγκεντρώσουμε 45 κιλά μπαταρίας. Αλλά και η χώρα μας, αν και ξεκίνησε αργά την ανακύκλωση μπαταριών, βρίσκεται σήμερα στην τρίτη θέση πανευρωπαϊκά.

Αγαπητοί συμμαθητές και συμμαθήτριες, μην ξεχνάτε και φέτος να πετάτε όλες τις μπαταρίες από κινητά, τηλεκοντρόλ, παιχνίδια και άλλα στους κάδους της εταιρίας ΑΦΗΣ. Στόχος μας και φέτος είναι καμία μπαταρία να μην πάει στη χωματερή.



Φέτος σε συνεργασία με την εταιρία *Think ink* ξεκινούμε για πρώτη φορά την προσπάθεια ανακύκλωσης των μελανιών που χρησιμοποιούμε στους εκτυπωτές και στα φωτοτυπικά. Χρειάζονται 450 χρόνια για να αποσυντεθεί ένα άδειο μελανοδοχείο στο έδαφος, ενώ περίπου το 50% των μελανιών παγκοσμίως καταλήγουν δυστυχώς στα σκουπίδια. Η ανακύκλωση των μελανοδοχείων σημαίνει λιγότερα σκουπίδια, λιγότερα επικίνδυνα απόβλητα και εξοικονόμηση ενέργειας. Σ' ένα μήνα θα έρθουν οι ειδικοί

αυτοί κάδοι όπου θα μπορούμε να ρίχνουμε τα άδεια μελάνια. Μέχρι τότε τα συγκεντρώνουμε σε ένα κουτί στο φωτοτυπικό του κτηρίου Davis. Η εταιρία *Think ink* θα μας ανταμείβει με ένα χρηματικό ποσό το οποίο θα καταθέτει η Μαθητική Κοινότητα στο Ταμείο Υποτροφιών. Θυμηθείτε λοιπόν όταν αλλάζετε το μελάνι του Printer φέρτε το παλιό στο σχολείο μας για ανακύκλωση. Το ίδιο θα κάνει και η επιτροπή Ανακύκλωσης για όλα τα μελάνια που χρησιμοποιούμε στο σχολείο.

Έχουμε ακόμα ένα στόχο που ελπίζουμε να τον πετύχουμε φέτος. Θα προσπαθήσουμε να τοποθετήσουμε στον χώρο της καντίνας μια συσκευή από εκείνες που υπάρχουν έξω από πολλά *super market* και σε κεντρικά σημεία της πόλης. Αυτές, συλλέγουν συσκευασίες τροφίμων, (γυάλινες, χάρτινες, αλουμιένιες ή πλαστικές) και επιστρέφουν 10 λεπτά για κάθε συσκευασία. Θα έχουμε την επιλογή να παίρνουμε τα χρήματα ή να τα δωρίζουμε στο *Χαμόγελο του Παιδιού*.

Για μας τους νέους η προστασία του περιβάλλοντος είναι ζήτημα επιβίωσης γιατί αφορά το δικό μας μέλλον. Ελπίζουμε όλοι μαζί να υλοποιήσουμε τους φετινούς μας στόχους.



Το κείμενο και οι φωτογραφίες είναι το υλικό από την παρουσίαση της Μαθηματικής Κοινότητας του Γυμνασίου του Κολλεγίου Αθηνών στο Θέατρο την Δευτέρα 15 Ιανουαρίου 2008