



1^{ος} Μαθητικός Διαγωνισμός Δημιουργίας για την Ανακύκλωση Συσκευών

Ενημερωτική Παρουσίαση





Οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές

Τι είναι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές;

Ηλεκτρικές Συσκευές

Όλα τα αντικείμενα που δουλεύουν όταν τα βάζουμε στην πρίζα ή όταν έχουν μπαταρία. Χρησιμοποιούν ηλεκτρικό ρεύμα για να κάνουν μια δουλειά: να ζεστάνουν, να φωτίσουν, να κινηθούν, να μας βοηθήσουν στην καθημερινότητα.

Παραδείγματα:

- Τοστιέρα → ζεσταίνει
- Σκούπα → ρουφάει σκόνη
- Φακός → φωτίζει
- Ανεμιστήρας → φυσάει αέρα

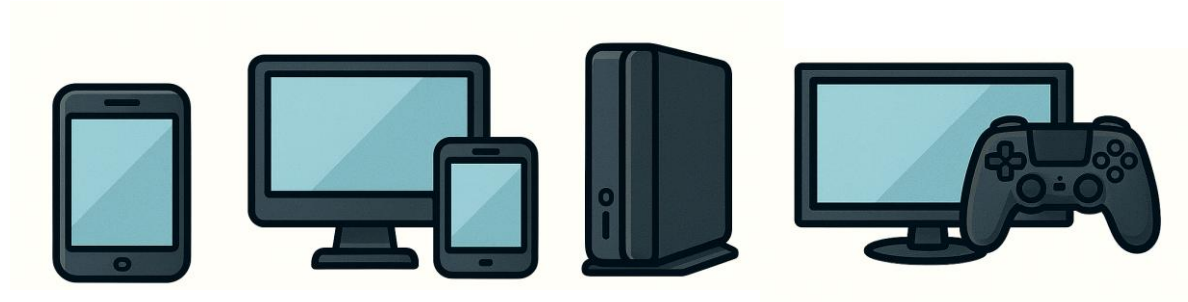


Ηλεκτρονικές συσκευές

Είναι συσκευές που επίσης χρειάζονται ρεύμα για να λειτουργήσουν, αλλά έχουν μέσα τους ηλεκτρονικά κυκλώματα που επεξεργάζονται πληροφορίες, ώστε να μπορούν να «σκέφτονται», να υπολογίζουν και να εκτελούν πιο σύνθετες εντολές.

Παραδείγματα:

- Κινητό τηλέφωνο
- Υπολογιστής
- Tablet
- Τηλεόραση
- Παιχνιδομηχανή (playstation, Xbox, κλπ.)





Το πρόβλημα
με τις συσκευές σήμερα

Το πρόβλημα με τις παλιές συσκευές σήμερα

Σήμερα κάθε σπίτι, κάθε σχολείο και κάθε κατάστημα έχει συσκευές: κινητά, τοστιέρες, τηλεοράσεις, παιχνίδια, υπολογιστές.

Όταν χαλάνε ή δεν τις θέλουμε πια, δυστυχώς συχνά πετιούνται στα σκουπίδια.

Και τι συμβαίνει τότε;

- Οι συσκευές μαζεύονται και γίνονται βουνά από σκουπίδια.
- Πολλές έχουν μέσα τους μέταλλα και υλικά που, αν πάνε στη χωματερή, μπορούν να μολύνουν το έδαφος και το νερό.
- Άλλες έχουν κομμάτια που θα μπορούσαν να ξαναχρησιμοποιηθούν, αλλά «χάνονται» επειδή δεν τις ανακυκλώνουμε σωστά.
- Και όσο περισσότερες πετάμε, τόσο περισσότερες νέες συσκευές πρέπει να φτιαχτούν, άρα χρειάζονται περισσότερα υλικά από τη φύση.



Ποιες είναι οι συνέπειες αυτής της κατάστασης;

- Η φύση δεν μπορεί να “καθαρίσει” αυτά τα απόβλητα.
- Ρυπαίνεται το περιβάλλον (το νερό, το έδαφος και ο αέρας), γεγονός που επηρεάζει ζώα, φυτά κι ανθρώπους.
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά και να απελευθερωθούν βλαβερές ουσίες στην ατμόσφαιρα.
- Χάνονται πολύτιμα υλικά που θα μπορούσαν να ξαναγίνουν καινούριες συσκευές.





Υπάρχει λύση σε όλα αυτά;

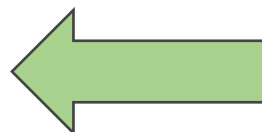
Ναι!

η ΛΥΣΗ είναι να οδηγήσουμε τις συσκευές που δεν χρησιμοποιούμε πλέον, για:

ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

- Επισκευάζω
- Χαρίζω
- Πουλάω

Τις λειτουργικές συσκευές που δεν χρειάζομαι



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

- Ρίχνω στον κάδο ανακύκλωσης τις συσκευές που πλέον δεν λειτουργούν

Να θυμάσαι πάντα ότι:
«Το καλύτερο απόβλητο είναι εκείνο που.... δεν δημιουργήθηκε ποτέ!»

Αποφεύγω να αντικαταστήσω τη συσκευή μου με κάποια καινούρια,
αν μπορώ ακόμη να χρησιμοποιήσω εκείνη που ήδη έχω!





Λίγα λόγια για την
ανακύκλωση των συσκευών

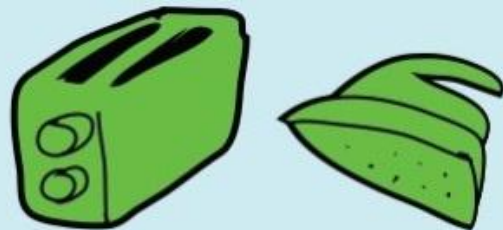
Ποιες ηλεκτρικές συσκευές ανακυκλώνονται;



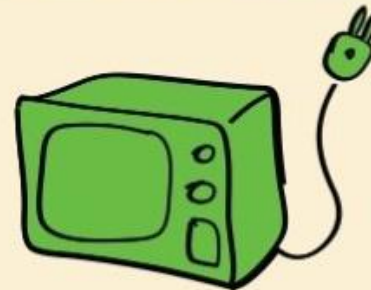
Μεγάλες οικιακές συσκευές: ψυγεία, κουζίνες, πλυντήρια ρούχων και πιάτων, ηλεκτρικές θερμάστρες, ανεμιστήρες, κλιματιστικά



Συστήματα πληροφορικής & τηλεπικοινωνίας: υπολογιστές, εκτυπωτές, μόντεμ, αριθμομηχανές, φαξ, τηλέφωνα, μελάνια εκτυπωτών και δοχεία μελανιών



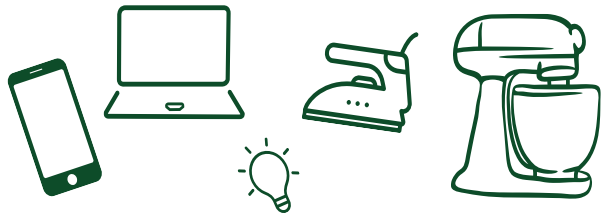
Μικρές οικιακές συσκευές: ηλεκτρικές σκούπες, ηλεκτρικά σίδερα, μίξερ, φρυγανιέρες, μηχανές καφέ, πιστολάκια μαλλιών, ξυριστικές μηχανές



Καταναλωτικά είδη και εργαλεία: ραδιόφωνα, τηλεοράσεις, βίντεο, κάμερες, ενισχυτές, ηχεία, φωτιστικά (όχι λάμπες), ηλεκτρικά εργαλεία, εξοπλισμός ψυχαγωγίας και αθλητισμού

Πού και πώς μπορούμε να ανακυκλώσουμε τις συσκευές μας;

Μικρές – Μεσαίες συσκευές



Δημοτικά Σημεία & Σχολεία

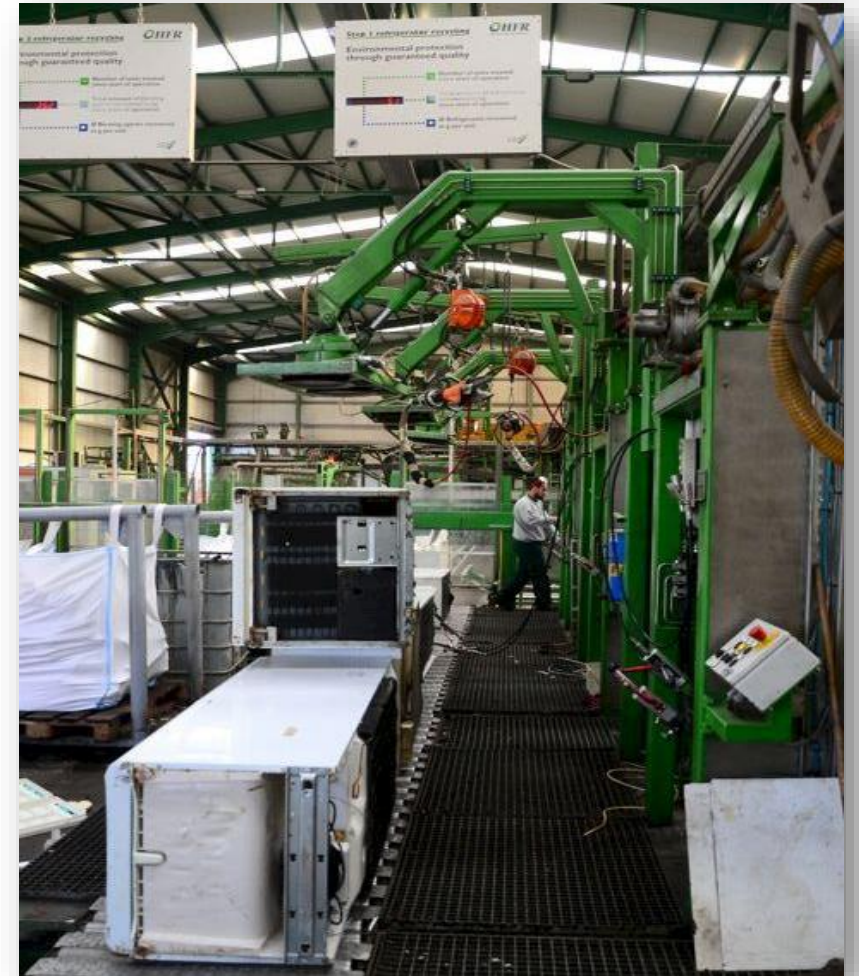
Μεγάλες συσκευές

Επικοινωνώ με τον Δήμο ή όταν αγοράζω νέα, ζητώ από το κατάστημα να ανακυκλώσει την παλιά συσκευή



Το ταξίδι μιας συσκευής μετά τον κάδο ανακύκλωσης

- ✓ **Συλλογή:** Οι συσκευές μεταφέρονται με φορτηγό σε ένα εργοστάσιο / μονάδα ανακύκλωσης.
- ✓ **Διαλογή:** Εκεί, οι εργαζόμενοι ξεχωρίζουν τις συσκευές ανάλογα με το είδος τους πχ πιστολάκια, τηλεοράσεις, ψυγεία, κουζίνες κ.ά.
- ✓ **Ασφαλής αποσυναρμολόγηση:** Οι συσκευές ανοίγονται προσεκτικά από τους εργαζόμενους με χρήση ειδικών μηχανημάτων, βγάζουν ό,τι μπορεί να είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον (π.χ. μπαταρίες) και το στέλνουν για ειδική επεξεργασία.
- ✓ **Ανάκτηση υλικών:** Τα υπόλοιπα υλικά μπαίνουν σε μηχανήματα που τα σπάνε και τα χωρίζουν. Έτσι βρίσκουμε μέταλλα (σίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο), πλαστικό, γυαλί, μικρά ηλεκτρονικά κομμάτια.
- ✓ **Νέα ζωή:** Τα υλικά αυτά δεν πάνε χαμένα. Μπορούν να γίνουν νέα αντικείμενα (π.χ. παιχνίδια, πατίνια, εργαλεία) ή νέα ηλεκτρονικά!



Συμμετέχουμε στη λύση:
Ζητώ από τους δασκάλους μου να τοποθετηθεί
ένας κάδος συλλογής στο σχολείο μου!

Αίτηση για ΔΩΡΕΑΝ παραλαβή κάδου:

<https://www.electrocycle.gr/gine-synergatis/>





Συμμετέχουμε στο
Διαγωνισμό!

1^{ος} Μαθητικός Διαγωνισμός Δημιουργίας για την Ανακύκλωση Συσκευών, «Πράσινα Πινέλα»

Πως συμμετέχουμε:

- Δημιουργούμε ως ομάδα ένα εικαστικό έργο (π.χ. αφίσα, comic, infographic, κολάζ).
- Συνεργαζόμαστε όλοι μαζί για να βρούμε την ιδέα για το έργο μας και για να την υλοποιήσουμε!
- Στόχος είναι το έργο αυτό να «μεταφέρει» το μήνυμα της σωστής Ανακύκλωσης Συσκευών σε παιδιά και μεγάλους!

Τι μπορούμε να φτιάξουμε;

- Με φαντασία και κέφι σχεδιάζουμε και δημιουργούμε ένα δισδιάστατο έργο (πχ αφίσα, comic, infographic, κολάζ) ή ένα τρισδιάστατο έργο (πχ μακέτα).
- Φροντίζουμε ώστε το έργο μας να εμπνέει και να ενημερώνει για την αξία της σωστής ανακύκλωσης των παλιών μας συσκευών!
- Το έργο μας μπορεί να περιλαμβάνει σκίτσα, ζωγραφιές με χρώματα, κολάζ, γκράφτι, κατασκευή από φυσικά/διάφορα υλικά ή άλλες εικαστικές τεχνικές.
- Μπορούμε να βάλουμε κείμενα: έναν τίτλο, ένα σύνθημα ή μήνυμα, πληροφορίες για την ανακύκλωση ή/και τα οφέλη της κ.λπ.
- Διαστάσεις: τουλάχιστον 50 X 70 εκατοστά ή μεγαλύτερο, φτάνει να μπορούμε να το στείλουμε ως επιστολή ή δέμα στην Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ

Ώρα για Δημιουργία και Δράση!

Οι συμμετοχές υποβάλλονται έως 8 Μαΐου 2026!



Καλή Επιτυχία!



ανακύκλωση
συσκευών α.ε.



1^{ος} Μαθητικός
Διαγωνισμός Δημιουργίας
ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών