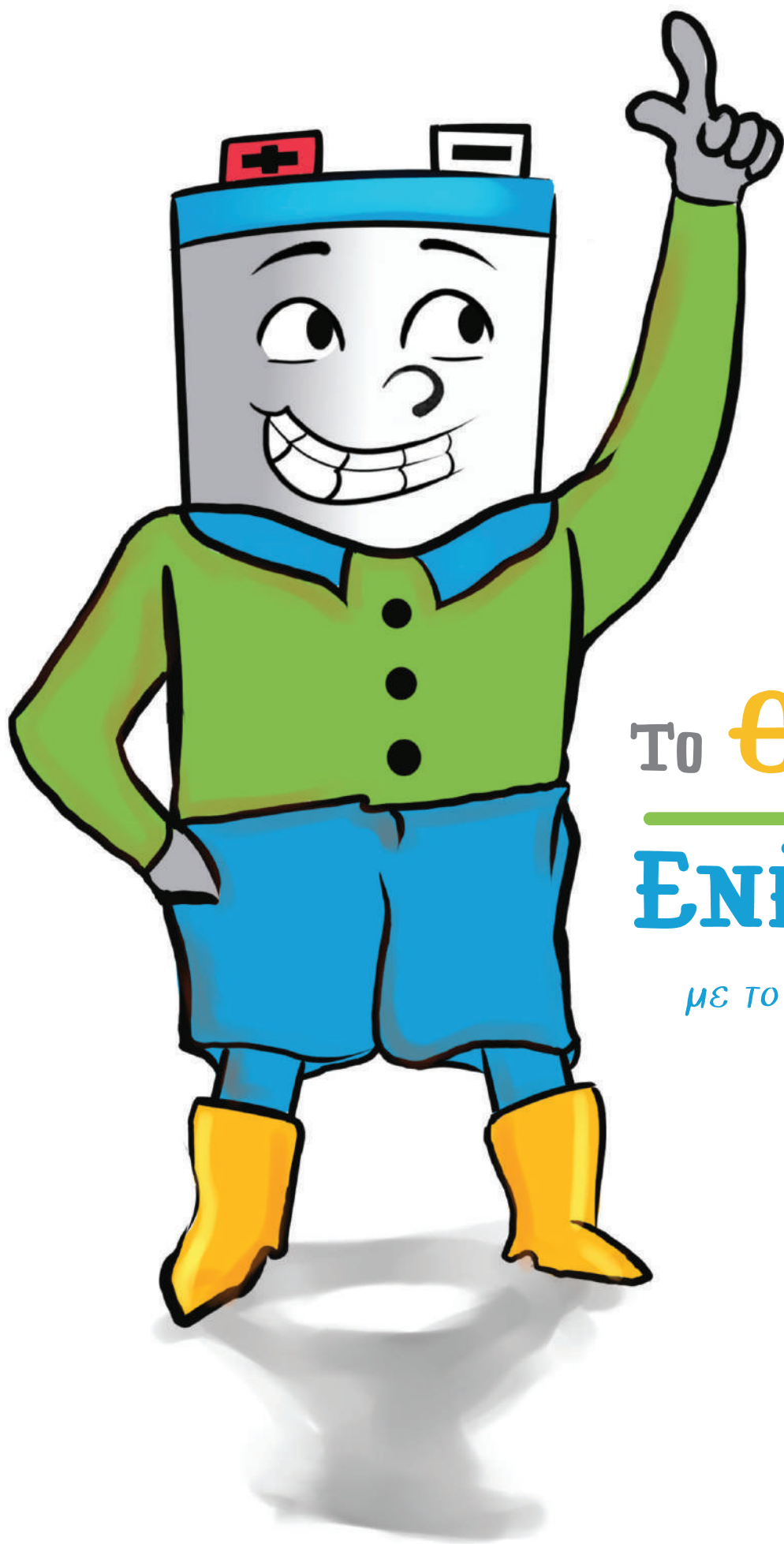




Το **ΘΑΥΜΑ**
— ΤΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

με τον Ρι-Μπαταρούλη

Αγαπητά μας παιδιά,

Το παραμυθάκι που κρατάτε στα χέρια σας σχεδιάστηκε με πολλή αγάπη, για πολύ σπουδαίο σκοπό. Όπως θα διαβάσετε στις σελίδες του και θα σας εξηγήσουν και οι αγαπημένοι σας δάσκαλοι και οι γονείς σας, η δυνατότητά μας να κινούμαστε από τόπο σε τόπο και από χώρα σε χώρα, αλλά και πολλά αγαθά που χρησιμοποιούμε και χρειαζόμαστε στη καθημερινή μας ζωή, μπορούμε να τα έχουμε και χάρη στη δύναμη που κρύβει η μπαταρία μέσα στα σπλάχνα της. Η μπαταρία που δίνει κίνηση και ζωή στο αυτοκίνητο του μπαμπά, της μαμάς...

Αυτή η δύναμη της μπαταρίας παράγεται από τον μόλυβδο που είναι κρυμμένος μέσα στο κουτί της, που όταν ενωθεί χημικά με άλλα υλικά μετατρέπεται σε «ηλεκτρισμό». Όμως το «θείο δώρο» που μας χαρίζει ο μόλυβδος μόλις η μπαταρία παλιώσει μετατρέπεται σε καταστροφή για το περιβάλλον, αν δεν προσέξουμε και την πετάξουμε στο χώμα, στα φυτά, στο ποτάμι, στη θάλασσα.

Αντίθετα, αν τη μαζέψουμε προσεκτικά και με προφύλαξη, όπως κάνουν εξειδικευμένοι τεχνίτες που παίρνουν άδεια από το κράτος γι' αυτήν τη δουλειά, τη μεταφέρουμε με προσοχή στα εργοστάσια της ανακύκλωσης και την ανακυκλώσουμε με όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας που απαιτούνται, ο μόλυβδος ξαναγεννιέται από το απόβλητό του και χρησιμεύει για να κάνουμε καινούριες μπαταρίες και καινούρια προϊόντα πολύ χρήσιμα για τη ζωή μας. Και πάνω από όλα προστατεύουμε τη φύση και τη ζωή των ανθρώπων, των ζώων και των φυτών από τα δηλητήρια και τις επικίνδυνες αρρώστιες που προκαλεί ο μόλυβδος της παλιάς μπαταρίας.

Στα χρόνια που έρχονται μπαίνουμε δυναμικά στη νέα εποχή της ηλεκτροκίνησης. Για να κάνουμε τη ζωή μας πιο εύκολη και τον αέρα που αναπνέουμε πιο καθαρό, χωρίς τα επικίνδυνα καυσαέρια του παραδοσιακού αυτοκινήτου. Όμως και πάλι η μπαταρία του νέου αυτοκινήτου της ηλεκτροκίνησης όταν παλιώσει και πρέπει να αντικατασταθεί δημιουργεί ένα επικίνδυνο απόβλητο. Με χημικές ουσίες και συνέπειες που πλήττουν δυστυχώς τη φύση και τη ζωή μας αν δεν προσέξουμε. Αυτό σημαίνει ότι η έννοιά μας και η φροντίδα μας για το περιβάλλον πρέπει να μεγαλώσουν ακόμα πιο πολύ... ακόμα πιο πολύ...

Αγαπητά μας παιδιά,

Αυτό το μήνυμα θέλουμε να σας δώσουμε όλοι εμείς που εργαζόμαστε στη RE-BATTERY που επιβλέπει και φροντίζει να γίνεται σωστά η ανακύκλωση όλων των μεταχειρισμένων μπαταριών.

Εσύ, ρώτησες τον μπαμπά σου ή τη μαμά σου, τί έκαναν την παλιά μπαταρία
την τελευταία φορά που την άλλαξαν στο αυτοκίνητό σας;
Αν όχι, ΜΗΝ ΞΕΧΑΣΕΙΣ να το κάνεις την επόμενη φορά...



Με πολλή αγάπη,
RE-BATTERY Α.Ε.



ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ

Κείμενο
Εταιρεία Re-Battery Α.Ε.

Σχεδίαση
Δημήτρης Βακρινός

Εικονογράφηση
Λιουντμίλα Καμενίδη



Αναζητήστε ένα από τα 9.700 σημεία – συνεργαζόμενα συνεργεία σε όλη την Ελλάδα που φέρουν την ειδική σήμανση της Re-Battery!

Εκεί μπορείτε να αντικαταστήσετε την μπαταρία του αυτοκινήτου σας και να αφήσετε την παλιά για ανακύκλωση.



Με τη δύναμη μιας καινούργιας μπαταρίας μολύβδου
μπορούμε να κάνουμε με το αυτοκίνητό μας
τον γύρο του κόσμου!



Στο τέλος της διαδρομής μας
αφού έχουμε γεμίσει εμπειρίες και αναμνήσεις,
«αδειάζει» η μπαταρία...



Τότε εμφανίζεται ο ήρωας μας,
ο Ρι-Μπαταρούλης και
μας βοηθάει να οδηγήσουμε
το αυτοκίνητο στο **συνεργείο**
για να αντικαταστήσουμε
την παλιά μπαταρία με καινούργια
και να βεβαιωθεί ότι θα τοποθετηθεί
η παλιά στον ειδικό κάδο.

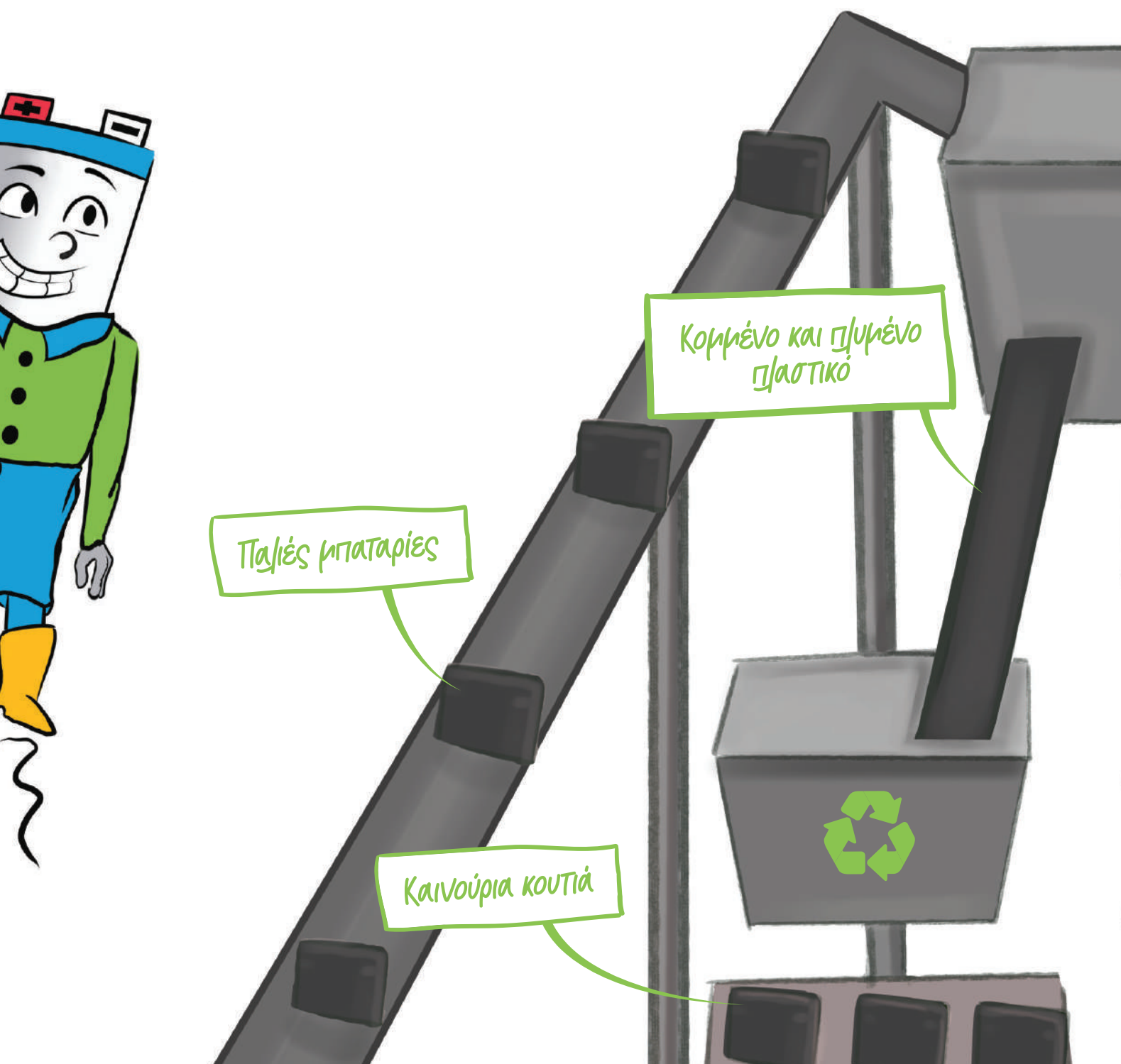


Ο Ρι-Μπαταρούλης ενημερώνει τον συλλέκτη
για να παραλάβει τον κάδο με τις παλιές μπαταρίες
και να τις οδηγήσει στο εργοστάσιο Ανακύκλωσης,
ώστε να αποφύγουμε τη ρύπανση του περιβάλλοντος
από το βλαβερό μόλυβδο.

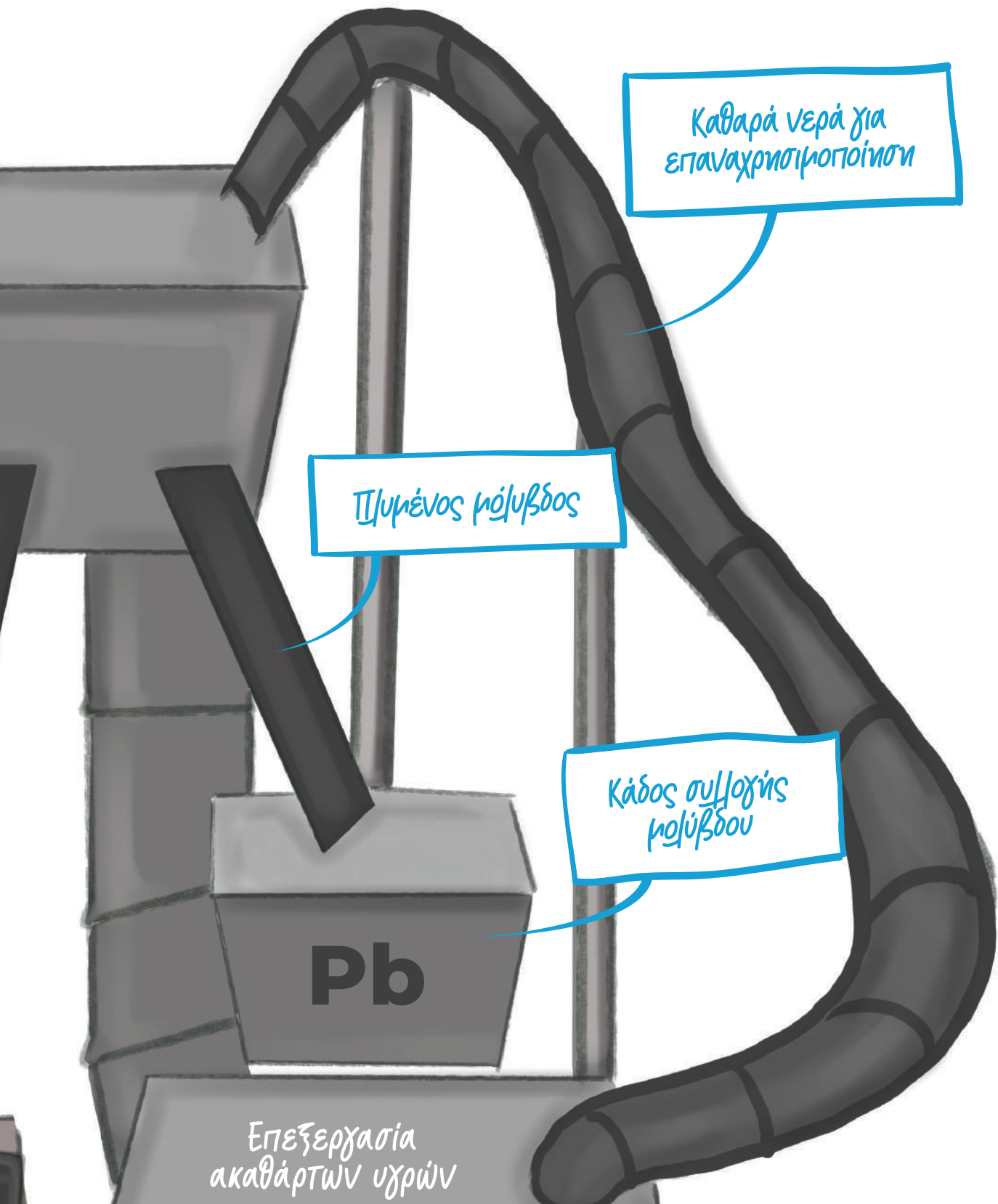


Μέσα στο εργοστάσιο οι μπαταρίες οδηγούνται στον σπαστήρα όπου διαχωρίζονται τα υλικά (πλαστικό, υγρά, μόλυβδος).

Το **πλαστικό** θρυμματίζεται και αφού πλυθεί οδηγείται για την παραγωγή νέων κουτιών.

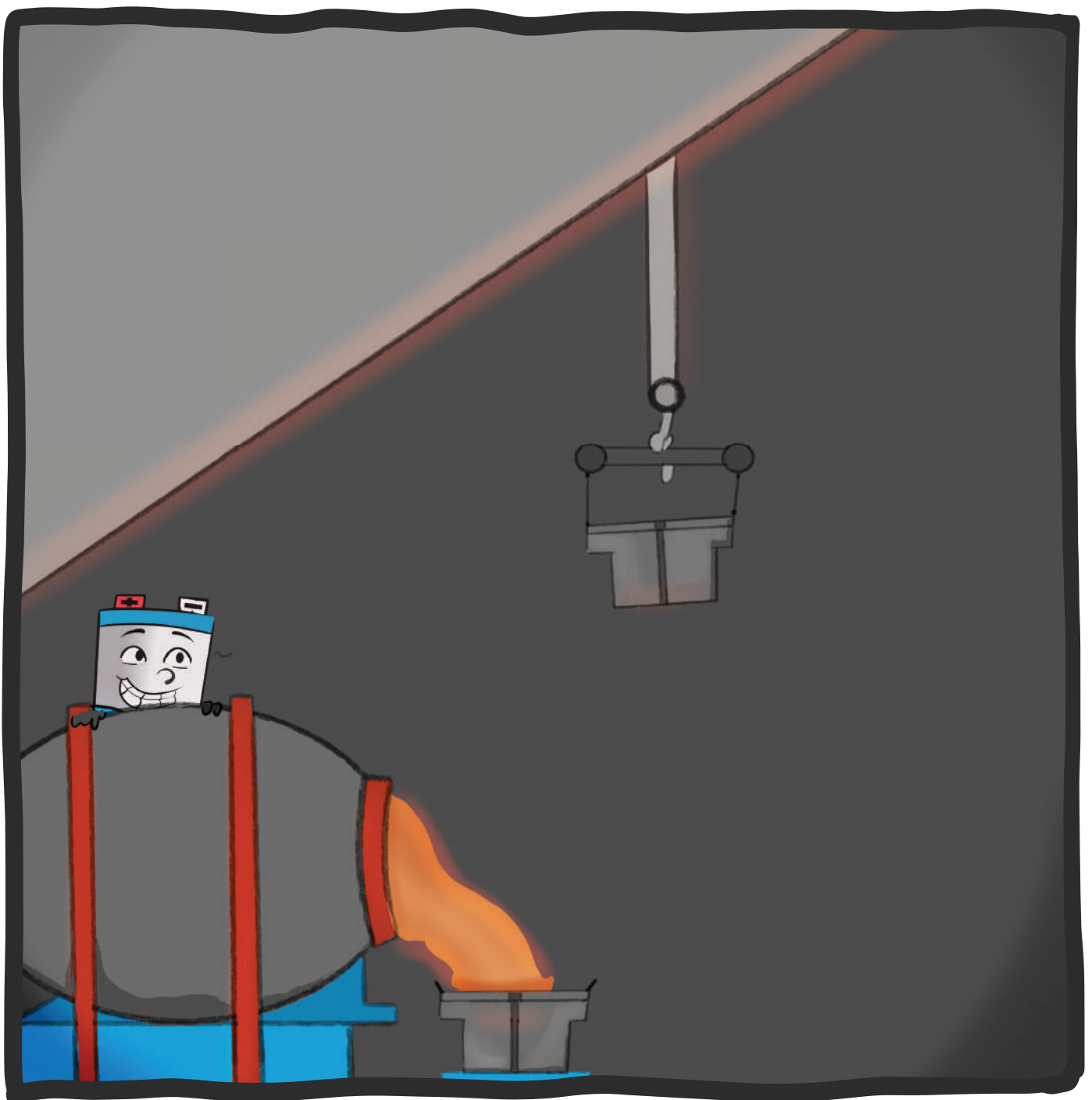


Τα υγρά της μπαταρίας (οξύ)
οδηγούνται για επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση
για την κατασκευή νέας μπαταρίας.



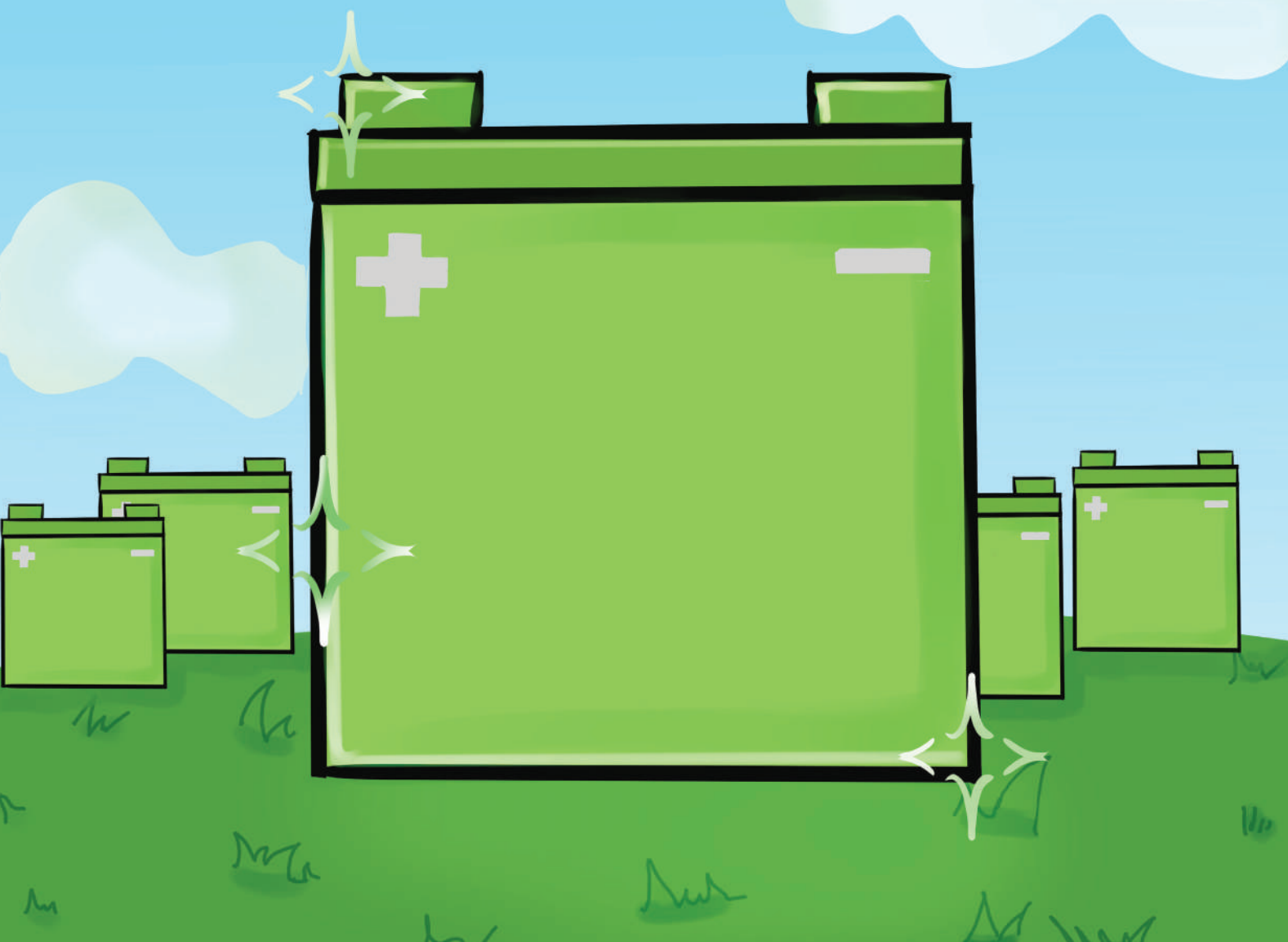


Ο παλιός **μόλυβδος** οδηγείται στον φούρνο
προκειμένου να λιώσει σε υψηλές θερμοκρασίες.
Γίνεται χύτευση και παράχεται ο νέος μόλυβδος,
ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί...



...για την παραγωγή νέων μπαταριών!

ΤΕΛΟΣ

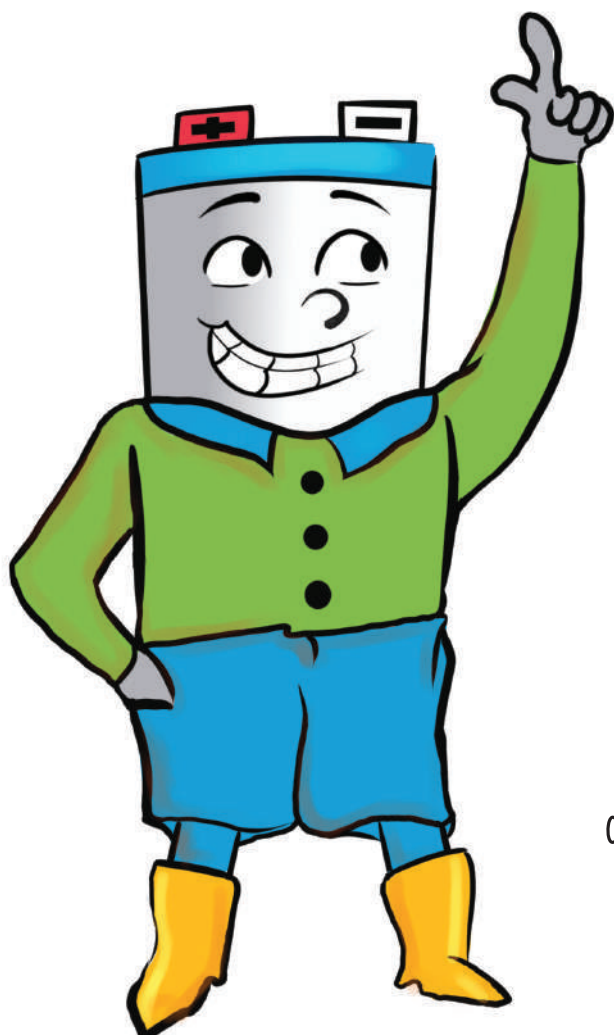


Πρέπει να ανακυκλώνω τις μπαταρίες μολύβδου γιατί...

95% όλων των μπαταριών είναι τύπου μολύβδου οξέος, γεμάτες με τοξικό μόλυβδο και διαβρωτικό οξύ.

6.000 χρόνια διατηρούνται και απειλούν το περιβάλλον τα διαβρωτικά υγρά μίας μπαταρίας, αν δεν ανακυκλωθούν σωστά ή απλά αφεθούν στο περιβάλλον.

Από 740 έως 5.900 χρόνια παραμένει ο μόλυβδος στο έδαφος λόγω της μικρής διαλυτότητας του.

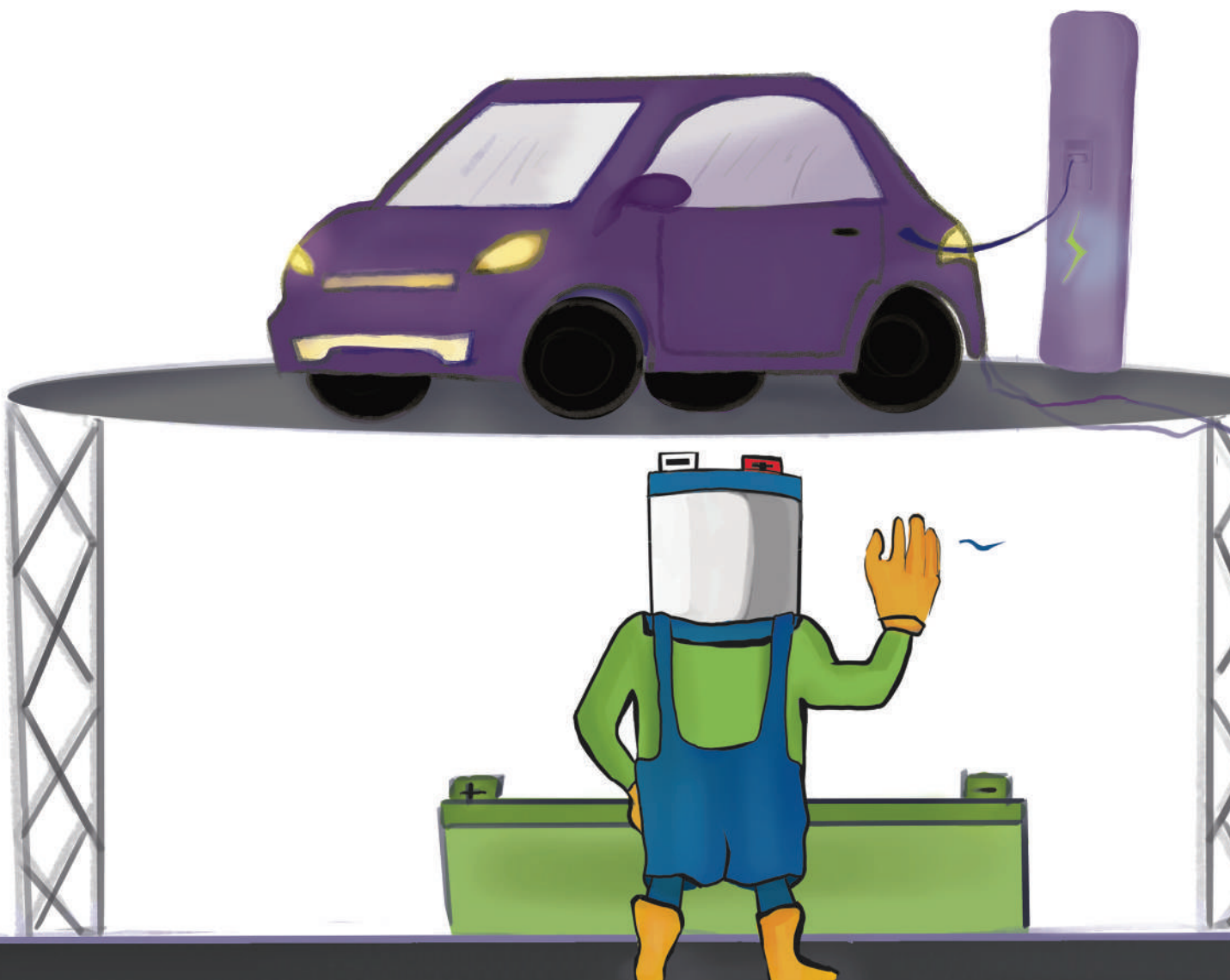


Όλοι μαζί
βοηθάμε
τον πλανήτη!

Το 99,3% των μπαταριών μολύβδου ανακυκλώνεται καθιστώντας τις το πλέον ανακυκλώσιμο καταναλωτικό προϊόν παγκοσμίως.

Ο Ρι-Μπαταρούλης σε νέες περιπέτειες

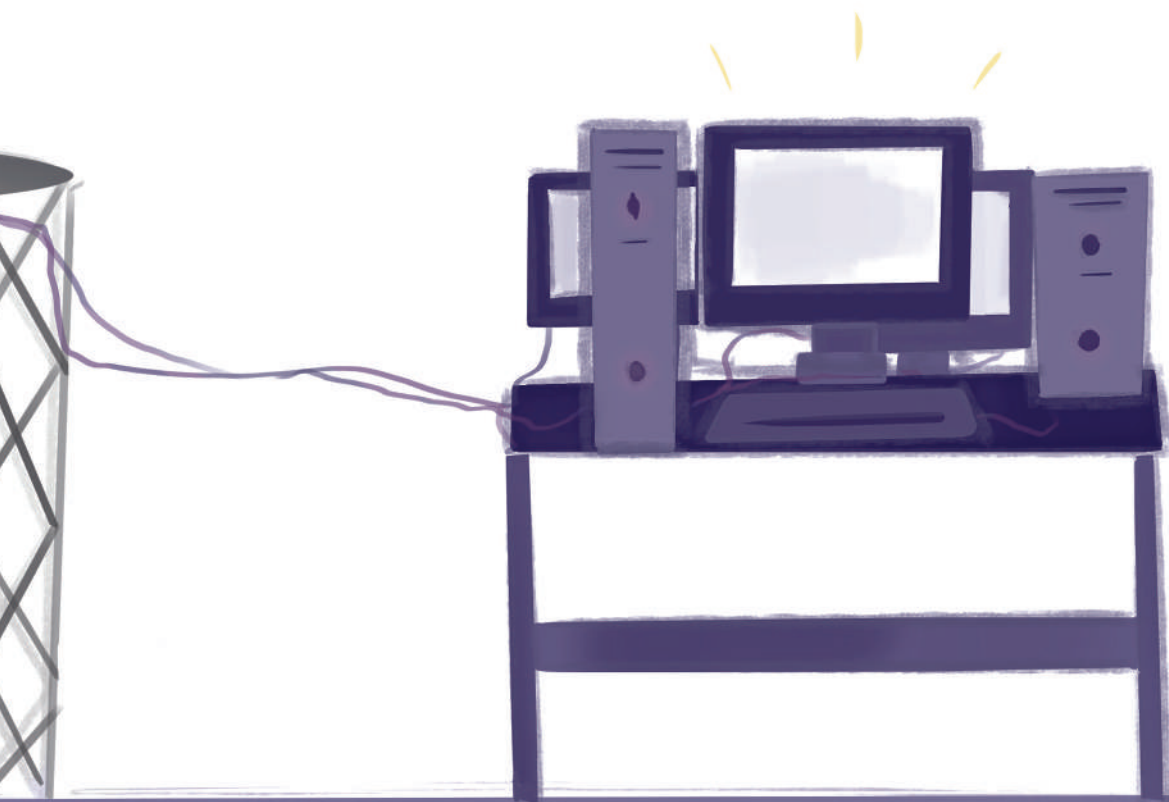
με την Ηλεκτροκίνηση!



Τα **ηλεκτρικά** αυτοκίνητα δεν χρησιμοποιούν καύσιμα
και δεν ρυπαίνουν το περιβάλλον.

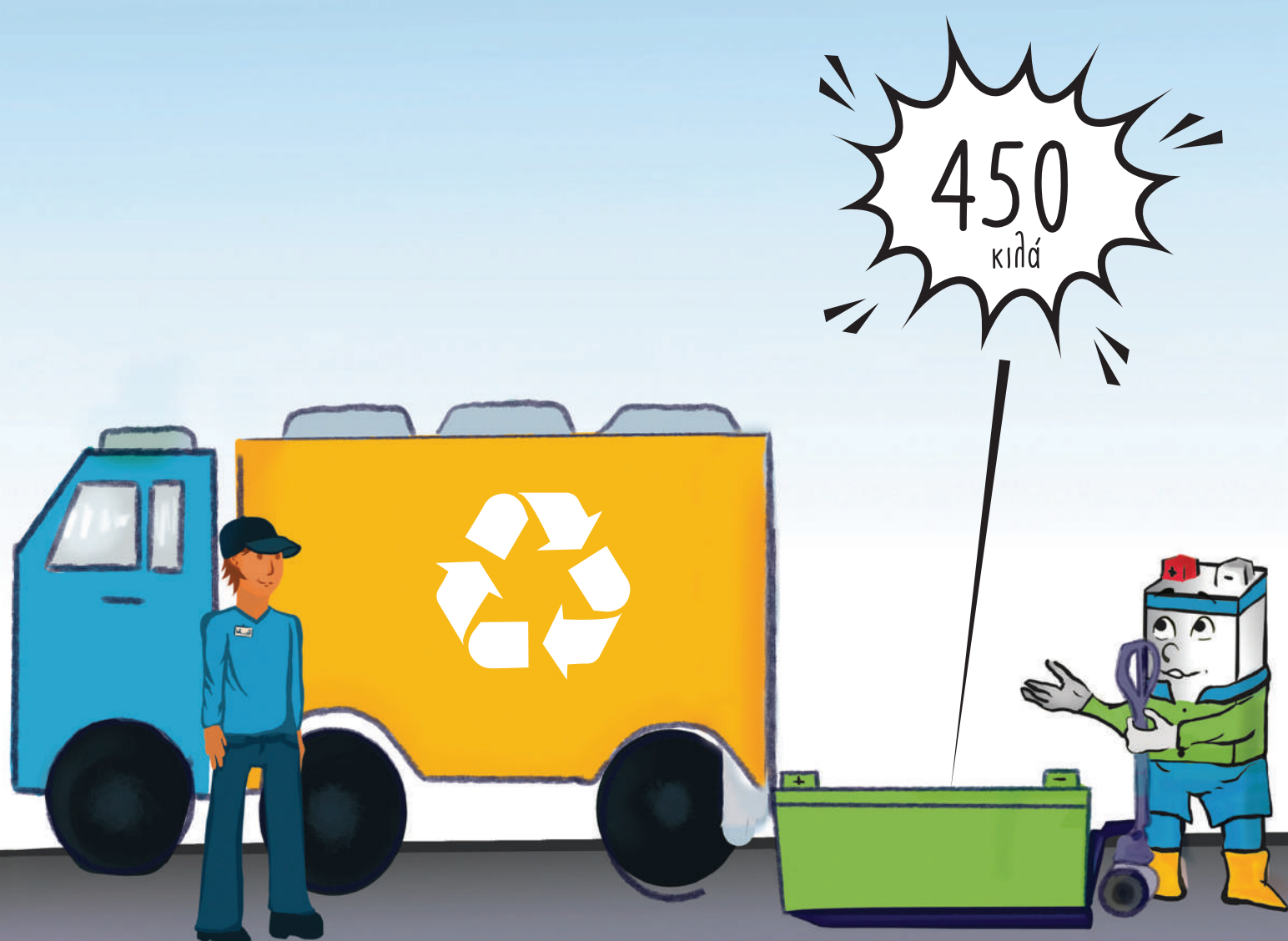
Η μπαταρία **λίθιου** που έχουν, αποθηκεύει ηλεκτρική
ενέργεια και κινεί το αυτοκίνητο.

Είναι 10-15 φορές πιο βαριά από την μπαταρία μολύβδου,
έχει πολύ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής... 7-10 χρόνια
και δίνει περισσότερο ρεύμα
ακόμη και από τις πρίζες του σπιτιού μας!



Προσοχή! Την μπαταρία λιθίου δεν τη βάζουμε στον κάδο
μαζί με τις μπαταρίες μολύβδου.

Την τοποθετούμε στην ειδική συσκευασία και
τη μεταφέρουμε προσεκτικά για να φτάσει με ασφάλεια
σε εργοστάσιο ανακύκλωσης στο εξωτερικό,
γιατί στην Ελλάδα δεν υπάρχει ακόμη μονάδα
που να μπορεί να την ανακυκλώσει.





A	Σ	Φ	Β	Μ	Ο	Λ	Υ	Β	Δ	Ο	Σ	Ι	Μ	Λ
Υ	Ρ	Η	Θ	Π	Λ	Β	Μ	Κ	Α	Α	Υ	Υ	Π	Λ
Τ	Ο	Η	Ο	Υ	Ι	Κ	Υ	Ν	Ω	Π	Λ	Μ	Α	Μ
Ο	Δ	Σ	Ξ	Χ	Θ	Α	Ε	Ω	Π	Μ	Λ	Τ	Τ	Ζ
Κ	Ε	Π	Α	Λ	Ι	Φ	Φ	Β	Λ	Α	Ε	Ν	Α	Ο
Ι	Η	Χ	Α	Φ	Ο	Β	Μ	Ο	Α	Χ	Κ	Ν	Ρ	Α
Ν	Α	Ν	Α	Κ	Υ	Κ	Λ	Ω	Σ	Η	Τ	Β	Ι	Χ
Η	Α	Υ	Θ	Π	Ξ	Ρ	Φ	Ξ	Τ	Ε	Η	Κ	Α	Μ
Τ	Ι	Α	Ζ	Φ	Ο	Ρ	Τ	Δ	Ι	Κ	Σ	Α	Ο	Γ
Ο	Ρ	Υ	Π	Α	Ν	Σ	Η	Ζ	Κ	Λ	Δ	Χ	Ψ	Θ
Π	Θ	Ι	Τ	Π	Α	Ε	Ν	Ι	Ο	Ι	Τ	Μ	Σ	Ο
Ρ	Ξ	Α	Μ	Η	Χ	Α	Φ	Η	Β	Π	Π	Γ	Π	Ξ
Ρ	Γ	Γ	Β	Λ	Α	Β	Ε	Ρ	Ο	Σ	Ο	Φ	Ρ	Υ
Σ	Ε	Η	Λ	Ε	Κ	Τ	Ρ	Ι	Κ	Α	Υ	Β	Α	Β
Π	Σ	Υ	Ν	Ε	Ρ	Γ	Ε	Ι	Ο	Ζ	Τ	Ε	Ζ	Χ

Λέξεις

1. Είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον
2. Μέσα της κρύβεται ο Μόλυβδος
3. Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να μειώσουμε τη μόλυνση
4. Όχημα με 4 ρόδες που έχει μπαταρία
5. Πού παραδίδουμε την παλιά μπαταρία;
6. Αυτός που μεταφέρει την παλιά μπαταρία στο εργοστάσιο ανακύκλωσης
7. Είναι ο Μόλυβδος για την υγεία μας
8. Ποιο υγρό περιέχει η μπαταρία;
9. Από τι υλικό είναι φτιαγμένη η μπαταρία εξωτερικά;
10. Τι προκαλεί ο μόλυβδος στο περιβάλλον;
11. Ποια μπαταρία χρησιμοποιούν τα ηλεκτρικά αυτοκίνητα;
12. Πώς λέγονται τα αυτοκίνητα που δεν μολύνουν το περιβάλλον;

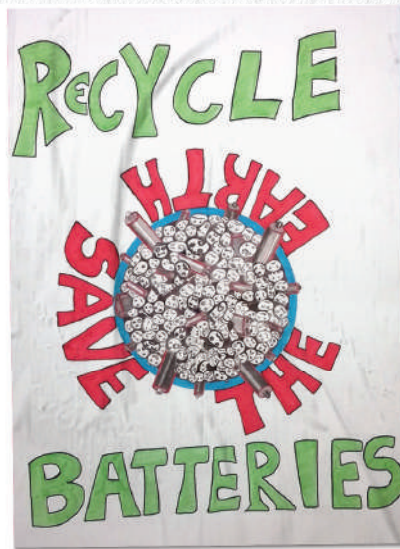


Δράσεις Re-Battery



Εικαστικός διαγωνισμός Re-Battery

“Πανελλήνιος Εικαστικός Διαγωνισμός Ιδεών
σχολικών μονάδων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
για την Ανακύκλωση Συσσωρευτών”







ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ

«Προσοχή-Προσοχή: Μπαταρία Μολύβδου οξέος εθεάθη πεταγμένη στη φύση αντί για τον κάδο που οδηγεί στο Εργοστάσιο Ανακύκλωσης. Αναζητείται ο επικίνδυνος πλέον Μολυβδόυλης.

Όποιος τον δει, παρακαλείται να ειδοποιήσει άμεσα το Ρι-Μπαταρούλη για να τον οδηγήσει στο εργοστάσιο ανακύκλωσης μπαταριών με ασφάλεια.»

Άραγε ο Ρι-Μπαταρούλης θα μπορέσει να βρει και να στείλει έγκαιρα στο εργοστάσιο ανακύκλωσης τον Μολυβδόυλη πριν γεμίσει οξέα τον τόπο και φέρει την κα Βάλλον στα όρια της λιποθυμίας;

Ποιος ο ρόλος κλειδί του Ηλεκτρούλη και της ηλεκτρικής μπαταρίας στην νέα γενιά αυτοκινήτων;

Αλήθεια, πόσα και τι γνωρίζουν τα παιδιά για τις μπαταρίες αυτοκινήτων και την αναγκαιότητα ανακύκλωσης τους;

Μία αποστολή προστασίας του περιβάλλοντος, που χρειάζεται επειγόντως την ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ και την ΔΡΑΣΗ όλων για να στεφθεί με επιτυχία η επιχείρηση ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ του επικίνδυνου αποβλήτου μπαταριών οχημάτων.

Σας προσκαλούμε να γίνουμε όλοι μέρος της λύσης!

Διεύθυνση παραγωγής: Εταιρία Re-Battery Α.Ε.



f Re-Battery
in Re-Battery
@ re.battery

Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών Pb, Ni-MH,
Li-Ion οχημάτων & βιομηχανίας

Website: www.re-battery.gr

