

# Ο δρόμος για ένα αιφώρο σχολείο



# ΣΤΌΧΟΣ

- ▶ Παρεμβάσεις στο αναλυτικό πρόγραμμα της Φυσικής Γ.Π. Β' Λυκείου ώστε να αναπτυχθεί οικολογική συνείδηση, για μια βιώσιμη ανάπτυξη.
- ▶ Δημιουργία οικολογικής συμπεριφοράς των μαθητών στην καθημερινότητα

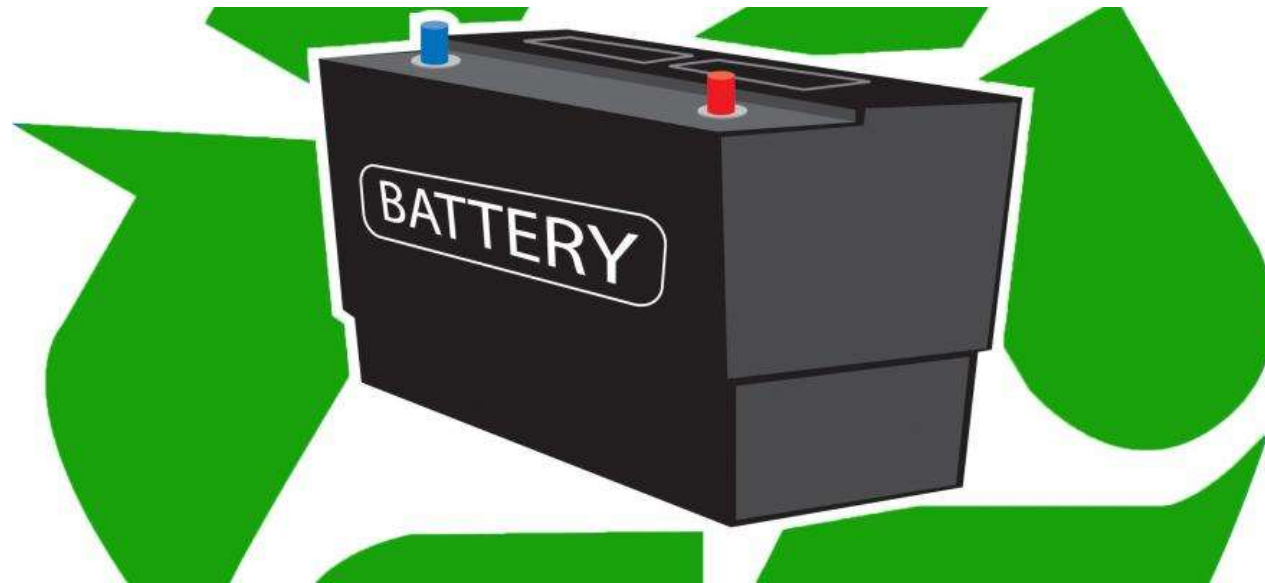
# Κεφάλαιο 2 (Σχολικό εγχειρίδιο) Ηλεκτρισμός – Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα

1. Ανάδειξη τοξικότητας ηλεκτρικών συσκευών και μπαταριών



# Κεφάλαιο 2 (Σχολικό εγχειρίδιο) Ηλεκτρισμός – Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα

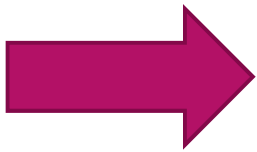
1. Δημιουργία δράσης ανακύκλωσης μπαταριών



# Κεφάλαιο 2 (Σχολικό εγχειρίδιο)

## Ηλεκτρισμός – Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα

1. Αλλαγή λαμπτήρων παλαιάς τεχνολογίας
  1. Μελέτη κατανάλωσης διαφορετικών τύπων λαμπτήρων
  2. Οικολογικό αποτύπωμα των διαφορετικών τύπων λαμπτήρων
  3. Πείραμα μετάβασης (λαμπτήρες πυρακτώσεως → Λαμπτήρες οικονομίας → Λαμπτήρες led)

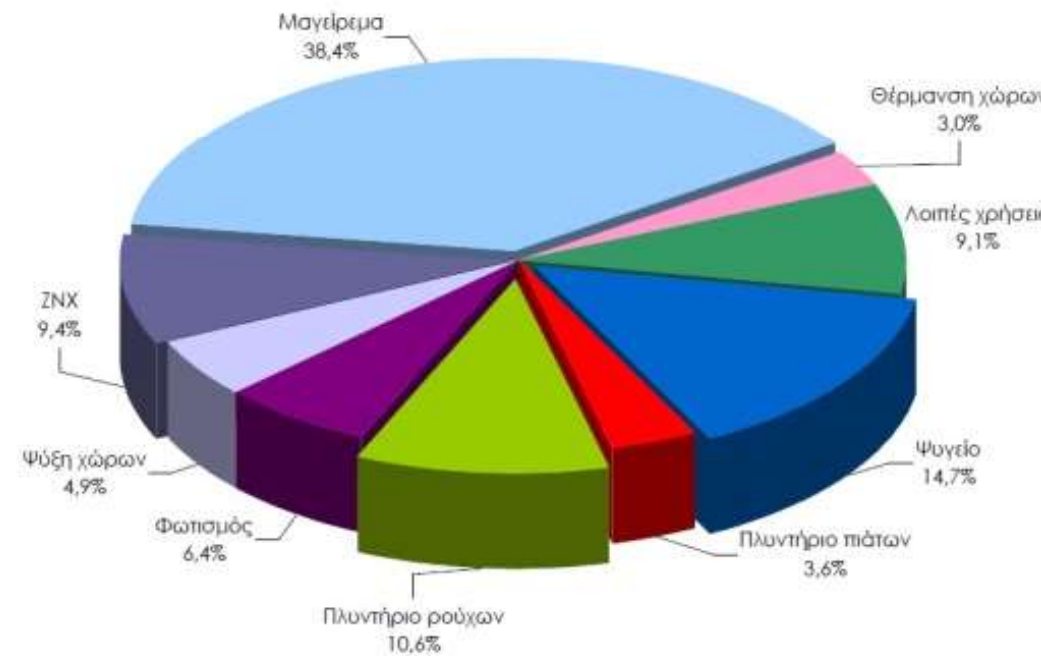


# Κεφάλαιο 2 (Σχολικό εγχειρίδιο)

## Ηλεκτρισμός – Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα

Σωστή χρήση ηλεκτρικής ενέργειας στην καθημερινότητα, ανάδειξη του οικολογικού και οικονομικού οφέλους σε ετήσια βάση από την αλλαγή συμπεριφοράς.

Μελέτη περίπτωσης της συγκριτικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας των οικιακών ηλεκτρικών συσκευών (λελογισμένη χρήση – άσκοπη χρήση)



# Κεφ. 3-4 (Το φως – Ατομικά φαινόμενα)

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας – ηλιακή ενέργεια Φωτοβολταϊκά  
– ηλιακοί θερμοσίφωνες

Πείραμα επίδειξης παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από  
φωτεινή ενέργεια

Να συμπεριληφθεί στο αναλυτικό πρόγραμμα το αντίστοιχο  
φαινόμενο (Αρχή λειτουργίας φωτοβολταϊκού στοιχείου)

