

## Π 16: Μετατροπή χημικής ενέργειας σε ηλεκτρική, κινητική, φωτεινή, ηχητική και σε θερμότητα

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Παιδιά είμαστε, ας παίξουμε!

### Πείραμα

#### Όργανα – Υλικά

Αυτοκινητάκι παιχνίδι με μπαταρίες



#### Οδηγίες εκτέλεσης

Θέσε το αυτοκινητάκι σε λειτουργία. Τι παρατηρείς;

#### Παρατήρηση

- Το αυτοκινητάκι κινείται, ανάβουν τα φώτα του, κατά διαστήματα κορνάρει και αν το αφήσουμε αρκετή ώρα σε λειτουργία, ζεσταίνεται.

#### Συμπέρασμα

- Η χημική ενέργεια της μπαταρίας μετατρέπεται σε ηλεκτρική, η ηλεκτρική σε κινητική, σε φωτεινή, σε ηχητική και σε θερμότητα.