

## Ενότητα 3: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

### 3. Η ενέργεια αλλάζει συνεχώς μορφή

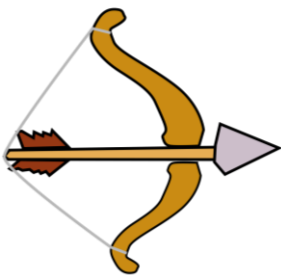


Ηλεκτρική ενέργεια



Θερμότητα

Η **ηλεκτρική ενέργεια**, που παίρνει το πιστολάκι απ' την πρίζα, μετατρέπεται σε **θερμότητα** και στεγνώνουμε τα μαλλιά μας.

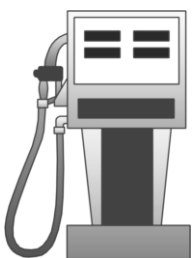


Δυναμική ενέργεια



Κινητική ενέργεια

Το τεντωμένο τόξο (**δυναμική ενέργεια**) θα δώσει κίνηση στο βέλος (**κινητική ενέργεια**).

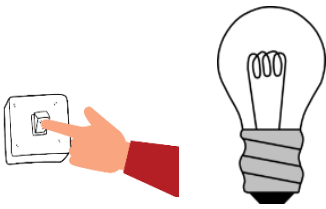


Χημική ενέργεια

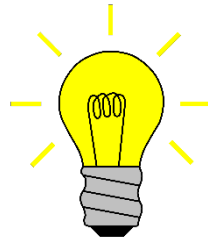


Κινητική ενέργεια

Η βενζίνη του αμαξιού έχει **χημική ενέργεια**. Όταν καίγεται, δίνει κίνηση στο αμάξι (**κινητική ενέργεια**).



Ηλεκτρική ενέργεια



Φωτεινή ενέργεια

Η **ηλεκτρική ενέργεια**, που πηγαίνει στην λάμπα, αλλάζει σε **φωτεινή ενέργεια** και φωτίζει τον χώρο.



Χημική ενέργεια



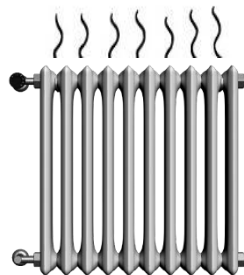
Θερμότητα

Φωτεινή ενέργεια

Τα ξύλα έχουν **χημική ενέργεια**. Καίμε τα ξύλα και αλλάζει σε **θερμότητα** (ζέστη) και **φωτεινή ενέργεια** (φως).



Χημική ενέργεια



Θερμότητα

Το πετρέλαιο έχει **χημική ενέργεια**. Όταν καεί αλλάζει σε **θερμότητα** και ζεσταίνει το σπίτι.

