

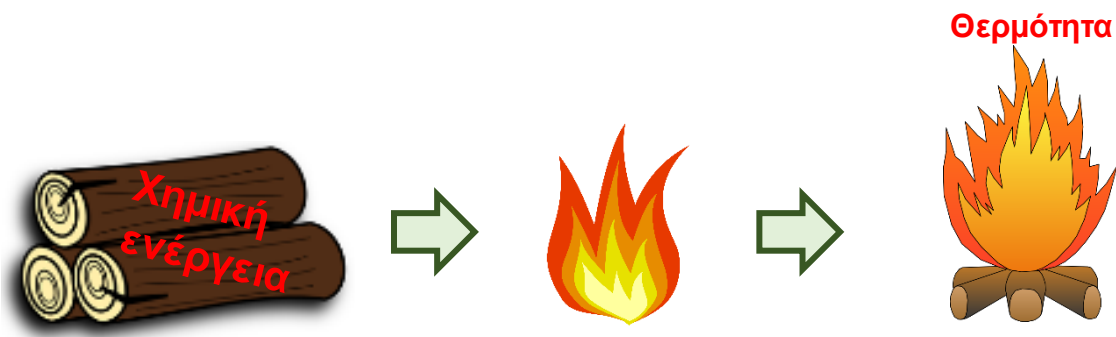
Ενότητα 3: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

2. Η ενέργεια αποθηκεύεται

Κάποια σώματα **έχουν μέσα τους ενέργεια** (αποθήκες ενέργειας).
Την ενέργεια αυτή τη χρησιμοποιούμε πιο μετά.

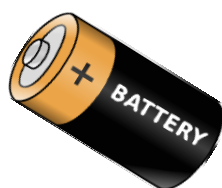
⇒ Παραδείγματα:

- ☞ Στα ξύλα είναι **αποθηκευμένη χημική ενέργεια**.
Όταν τα κάψουμε παράγεται θερμότητα.



- ☞ Στις μπαταρίες είναι **αποθηκευμένη χημική ενέργεια**.
Όταν βάζουμε τις μπαταρίες σε μια συσκευή, τότε αυτή λειτουργεί.

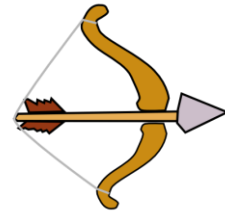
Χημική ενέργεια



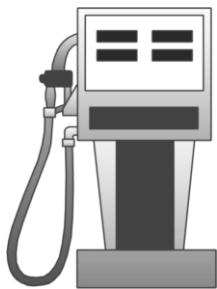
Ηλεκτρική ενέργεια



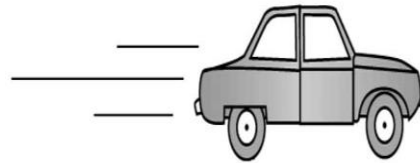
☞ Σ' ένα τεντωμένο τόξο είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια.



☞ Στη βενζίνη είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια. Όταν κάψουμε τη βενζίνη, το αμάξι κινείται.



Χημική ενέργεια



☞ Σ' ένα γκαζάκι είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια.



Χημική ενέργεια

Άρα, τα ξύλα, η μπαταρία, το τόξο, η βενζίνη (καύσιμα) και το γκαζάκι είναι αποθήκες ενέργειας.



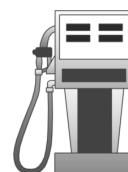
Χημική ενέργεια



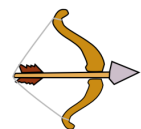
Χημική ενέργεια



Χημική ενέργεια



Χημική ενέργεια



Δυναμική ενέργεια