

Ενότητα 3: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Η ενέργεια έχει πολλά πρόσωπα

Κινητική ενέργεια



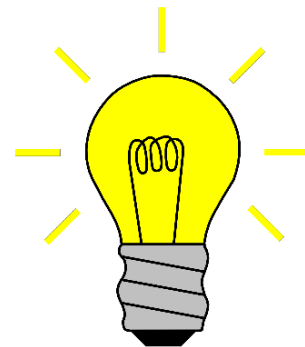
Κινητική ενέργεια έχει κάτι όταν **ΚΙΝΕΪΤΑΙ**.

Ένας άνθρωπος που τρέχει, ένα αμάξι που κινείται κλπ.

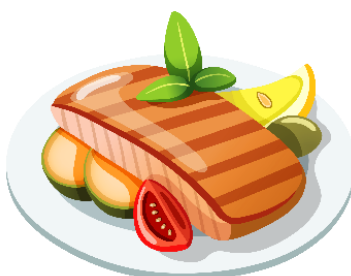
Φωτεινή ενέργεια

Φωτεινή ενέργεια βγάζει **ΤΟ ΦΩΣ**.

Το φως μιας λάμπας,
το φως του φακού κλπ.

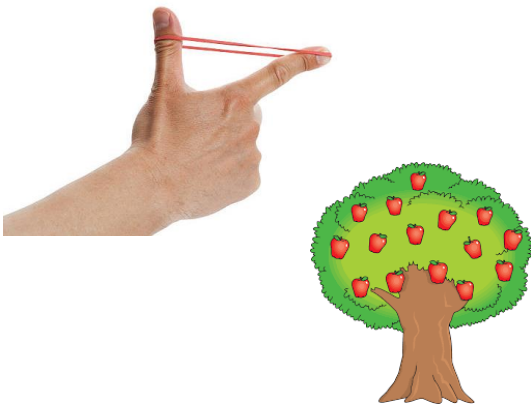


Χημική ενέργεια



Χημική ενέργεια έχει το **φαγητό** που τρώμε.

Δυναμική ενέργεια ⚡

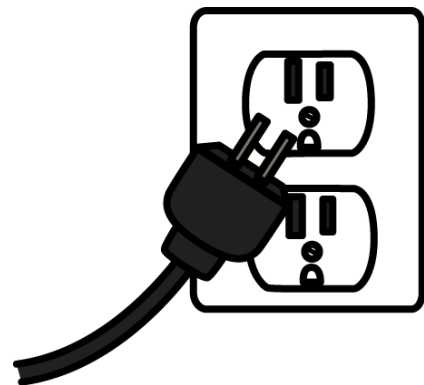


Δυναμική ενέργεια έχει ένα σώμα, λόγω κατάστασης ή θέσης.

- Ένα **τεντωμένο λάστιχο**.
- Ένα **μήλο πάνω στο δέντρο**.

Ηλεκτρική ενέργεια ⚡

Ηλεκτρική ενέργεια έχει **το ηλεκτρικό ρεύμα**.





Θερμότητα 🔥





Θερμότητα στέλνει ο **ήλιος** στη γη και ζεσταινόμαστε.
Θερμότητα βγάζει και η **φωτιά** και μας ζεσταίνει.


Μορφές ενέργειας



Κινητική → κινείται 

Δυναμική → τεντωμένο λάστιχο 

Χημική → φαγητό, πετρέλαιο  

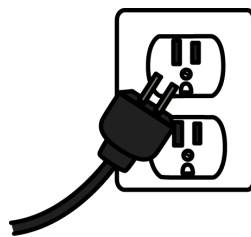
Φωτεινή → φως 

Ηλεκτρική → ηλεκτρικό ρεύμα 

Θερμότητα → ήλιος, φωτιά  



Κινητική ενέργεια



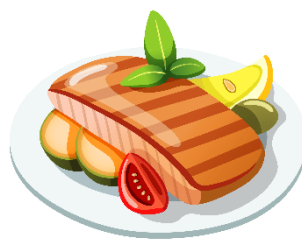
Ηλεκτρική ενέργεια



Φωτεινή ενέργεια



Θερμότητα



Χημική ενέργεια



Δυναμική ενέργεια