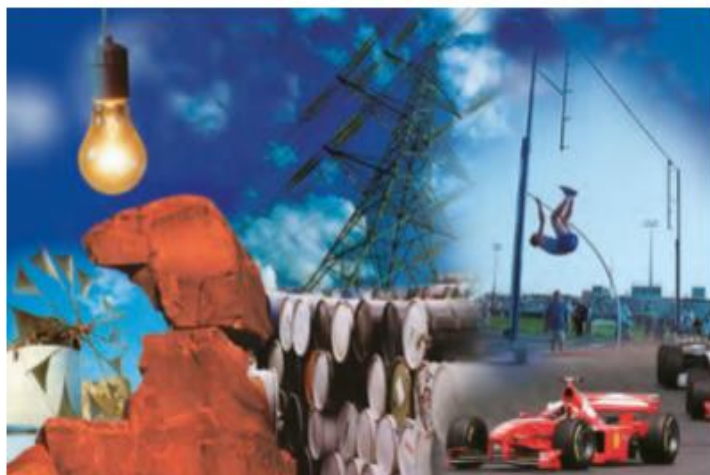


## ΦΕ 1: Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΧΕΙ ΠΟΛΛΑ «ΠΡΟΣΩΠΑ»



Στην ενέργεια δίνουμε διάφορα ονόματα ανάλογα με την προέλευσή της και τον τρόπο με τον οποίο τη χρησιμοποιούμε. Τα διάφορα «πρόσωπα» με τα οποία η ενέργεια «εμφανίζεται» τα ονομάζουμε μορφές ενέργειας.

Παρατήρησε τις παρακάτω εικόνες και συζήτησε με τη δασκάλα ή τον δάσκαλό σου για τις διάφορες μορφές της ενέργειας. Μπορείς να εξηγήσεις τις διαφορετικές ονομασίες της ενέργειας;



**Χημική ενέργεια**

**Χημική** ονομάζουμε την ενέργεια που είναι αποθηκευμένη στο πετρέλαιο, στα τρόφιμα, στα ξύλα. Η χημική ενέργεια απελευθερώνεται με την καύση που είναι μία χημική αντίδραση.



**Ηλεκτρική ενέργεια**

**Ηλεκτρική** ονομάζουμε την ενέργεια που μεταφέρεται από το ηλεκτρικό ρεύμα.



**Πυρηνική ενέργεια**

**Πυρηνική** ονομάζουμε την ενέργεια που απελευθερώνεται από τη σχάση των πυρήνων.



### Θερμότητα

Θερμότητα ονομάζεται η ενέργεια που ρέει από το ένα σώμα στο άλλο λόγω της διαφορετικής τους θερμοκρασίας.



### Κινητική ενέργεια

Κινητική ονομάζουμε την ενέργεια που έχουν τα σώματα, όταν κινούνται. Τα αυτοκίνητα, η φτερωτή του ανεμόμυλου, ο τροχός, το ιστιοφόρο, όταν κινούνται έχουν κινητική ενέργεια.



### Δυναμική ενέργεια

Η ενέργεια που έχουν τα σώματα λόγω του ύψους που βρίσκονται ή λόγω της παραμόρφωσής του ονομάζεται δυναμική ενέργεια.



### Φωτεινή ενέργεια

Το φως είναι ενέργεια γι αυτό και η ενέργεια ονομάζεται φωτεινή.

### Συμπέρασμα

Ανάλογα με την προέλευσή της και τον τρόπο που τη χρησιμοποιούμε ονομάζουμε την ενέργεια χημική, φωτεινή, κινητική, δυναμική, ηλεκτρική, πυρηνική ή θερμότητα.



Συμπλήρωσε το συμπέρασμα αναφέροντας τις διαφορετικές ονομασίες που δίνουμε στην ενέργεια.

