

Ε.Κ.Φ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

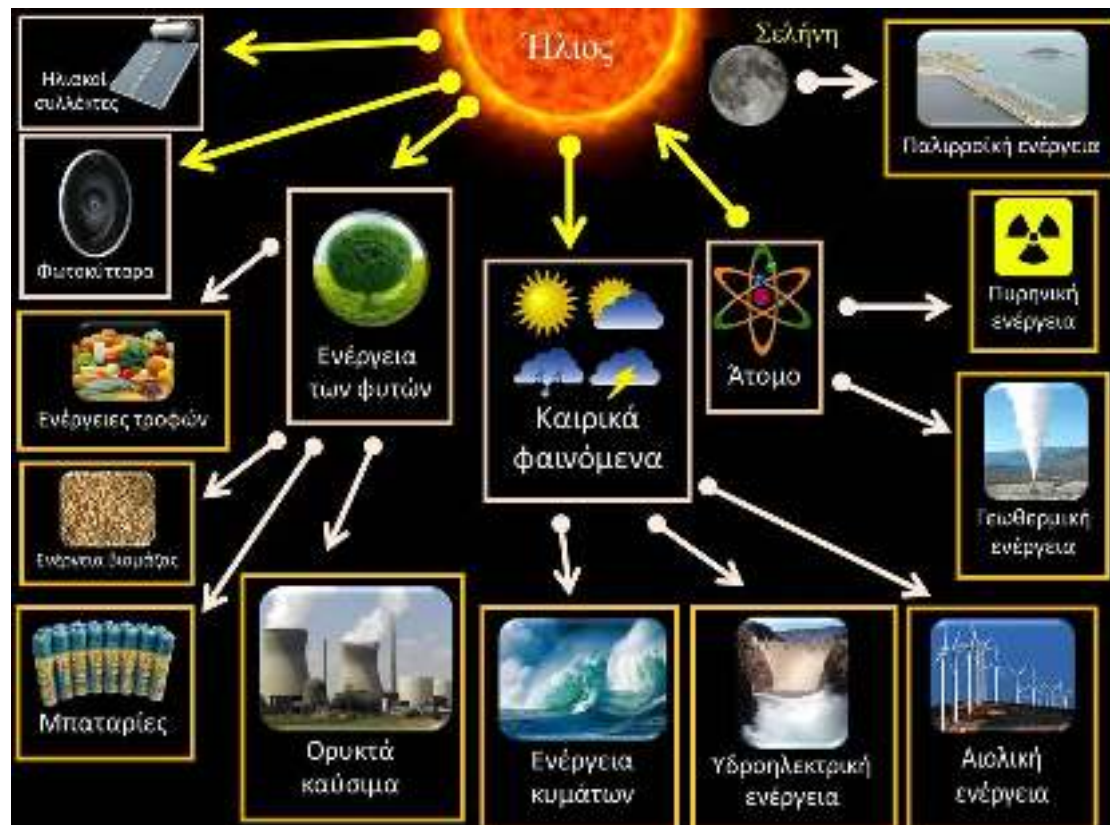
ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2 διδακτικές ώρες

Να αναφέρουν οι μαθητές:

- Διάφορες πηγές ενέργειας.
- Παραδείγματα πηγών ενέργειας για διάφορες συσκευές καθημερινής χρήσης.

Δεν είναι πάντα εύκολο να μεταφέρουμε την ενέργεια εκεί που είναι απαραίτητη. Με διάφορους τρόπους η ενέργεια μπορεί να αποθηκευτεί σε κάποια μορφή και στη συνέχεια να μεταφερθεί, όπου είναι απαραίτητη.

Τα σώματα που περιέχουν αποθηκευμένη ενέργεια, την οποία μπορούν να απελευθερώσουν, για να χρησιμοποιηθεί σε μια άλλη μορφή ονομάζονται πηγές ενέργειας.



**Μια χαρακτηριστική ιδιότητα της ενέργειας είναι η διατήρησή της. Καθώς μετατρέπεται από τη μια μορφή στην άλλη, η συνολική ενέργεια διατηρείται σταθερή. Η διατήρηση της ενέργειας θεωρείται μια από τις πιο βασικές αρχές της φυσικής. Η ενέργεια δηλαδή κατά τη μετατροπή της ούτε δημιουργείται από το τίποτα ούτε καταστρέφεται.**

**Παράδειγμα:**

**Διατήρηση της ενέργειας στην κίνηση των δορυφόρων.**