



ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΝΕΡΓΕΙΑ

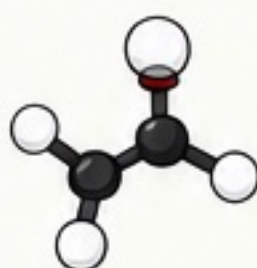
Γλωσσάρι & με λίγα λόγια

Γλωσσάρι...

- **Μορφές ενέργειας:** ονομάζουμε τα διάφορα πρόσωπα με τα οποία εμφανίζεται η ενέργεια.



- **Υδρογονάνθρακες:** ονομάζονται οι χημικές ενώσεις που περιέχουν άτομα άνθρακα και υδρογόνου.



- **Ορυκτοί άνθρακες ή γαιάνθρακες:** βρίσκονται στο υπέδαφος σε στερεή μορφή και σχηματίστηκαν πριν από πολλά εκατομμύρια χρόνια από φυτικούς οργανισμούς που καταπλακώθηκαν.



- **Φυσικό αέριο:** βρίσκεται στο υπέδαφος σε αέρια μορφή και σχηματίστηκε εκατομμύρια χρόνια από διάφορους μικροοργανισμούς που καταπλακώθηκαν.



- **Ανανεώσιμες πηγές:** ονομάζονται οι πηγές ενέργειας τις οποίες η φύση ανανεώνει με πολύ γρήγορο ρυθμό.



- **Μη ανανεώσιμες:** ονομάζονται οι πηγές ενέργειας που εξαντλούνται με γρήγορο ρυθμό και δεν ανανεώνονται.

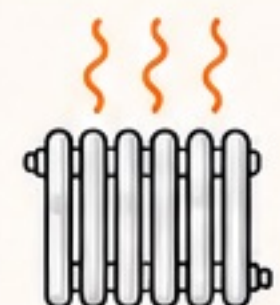


Με μια ματιά...

- Ανάλογα με τον τρόπο που χρησιμοποιούμε την ενέργεια και την προέλευσή της, υπάρχουν μορφές ενέργειας.



- Διάφορες πηγές ενέργειας δίνουν στους ανθρώπους θερμότητα, φως και κίνηση.



- Το αργό πετρέλαιο βρίσκεται στα διυλιστήρια και χωρίζεται σε κλάσματα με απόσταξη.



- Οι διάφορες μορφές ενέργειας μπορούν να μετατραπούν από τη μία στην άλλη.



- Τα καύσιμα είναι υλικά που δίνουν ενέργεια για να κινηθούν τα οχήματα και να λειτουργούν οι μηχανές.



- Οι άνθρωποι χρησιμοποιούμε την ενέργεια καθημερινά με πρακτικούς τρόπους, αλλά πρέπει να μειώνουμε την κατανάλωση για να μην επιβαρύνουμε το περιβάλλον.



Θυμάμαι ότι...



- ✓ Οι μορφές ενέργειας είναι τα διάφορα «πρόσωπα» με τα οποία εμφανίζεται η ενέργεια.
- ✓ Υδρογονάνθρακες είναι οι χημικές ενώσεις που περιέχουν άτομα άνθρακα και υδρογόνου.
- ✓ Ορυκτοί άνθρακες (γαιάνθρακες) και φυσικό αέριο είναι μη ανανεώσιμες πηγές.
- ✓ Οι ανανεώσιμες πηγές ανανεώνονται γρήγορα από τη φύση.
- ✓ Οι μη ανανεώσιμες πηγές εξαντλούνται και δεν ανανεώνονται.