

**Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΜΟΡΦΕΣ ΤΗΣ  
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

1. .... πηγές ενέργειας χαρακτηρίζονται οι πηγές οι οποίες δεν αναπληρώνονται ή αναπληρώνονται εξαιρετικά αργά από φυσικές διαδικασίες.
2. Η ανθρωπότητα καταναλώνει ημερησίως τόση ποσότητα ορυκτών καυσίμων όση μπορεί η φύση να δημιουργήσει σε χίλια περίπου χρόνια. Η ανάγκη λοιπόν για χρήση .....πηγών ενέργειας επιβάλλεται.
3. Στις μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας περιλαμβάνονται κυρίως ο ....., το..... και το .....αέριο, γνωστά και ως ορυκτά καύσιμα.
4. Το ..... σχηματίστηκε από ζωικούς και φυτικούς μικροοργανισμούς, κυρίως θαλάσσιους, οι οποίοι συγκεντρώθηκαν από τα θαλάσσια ρεύματα στο βάθος λεκανών, όπου και καταπλακώθηκαν λόγω επιχωματώσεων. Εκεί, χωρίς την παρουσία αέρα, μετατράπηκαν σε πετρέλαιο κατά την διάρκεια χιλιάδων ετών. Η ενέργεια του πετρελαίου προέρχεται από την ενέργεια που είχαν συγκεντρώσει από τον ..... και την τροφή τους οι μικροοργανισμοί που το δημιούργησαν.
5. ....(.....) έχουν οριστεί οι ενεργειακές πηγές, οι οποίες υπάρχουν εν αφθονία στο φυσικό περιβάλλον.
6. Οι ΑΠΕ πρακτικά είναι .....και η χρήση τους δεν ρυπαίνει το.....
7. Το ενδιαφέρον για τις .....εμφανίσθηκε αρχικά μετά την πρώτη πετρελαϊκή κρίση του 1974 και παγιώθηκε μετά τη συνειδητοποίηση των παγκόσμιων σοβαρών περιβαλλοντικών προβλημάτων την τελευταία δεκαετία.
8. Οι μορφές των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι:
  - ο ήλιος - ..... ενέργεια
  - ο άνεμος - ..... ενέργεια
  - οι υδατοπτώσεις - ..... ενέργεια
  - η γεωθερμία - ..... ενέργεια
  - η βιομάζα: ..... ή..... ενέργεια
  - οι θάλασσες: ενέργεια....., ..... ενέργεια και ενέργεια των ωκεανών από τη διαφορά ..... των νερών στην επιφάνεια και σε μεγάλο βάθος