

Όνομα:

Ημερομηνία:

ΣΤ' ΤΑΞΗ
ΦΥΣΙΚΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Δάσκαλος: Αναστασιάδης Χαράλαμπος

1. Έτσι ονομάζεται η ενέργεια που:

- έχουν τα καύσιμα και οι τροφές: _____
- μεταφέρεται με τα καλώδια της ΔΕΗ: _____
- είναι κρυμμένη στους πυρήνες των ατόμων: _____
- έχει μια μπάλα που έμεινε πάνω στο δέντρο και ο αέρας την έριξε στη γη:
_____ και _____
- έχει η φλόγα στο τζάκι: _____ και _____
- έχει το μαξιλάρι που κοιμάμαι όταν βουλιάζει: _____
- έχει ο ήλιος: _____
- έχει ο άνεμος: _____

2. Από τι σχηματίστηκαν τα παρακάτω κοιτάσματα; Αντιστοιχίζω:

- | | | | |
|------------------|---|---|----------------------|
| Πετρελαίου | ▪ | ▪ | από φυτά |
| Ορυκτών ανθράκων | ▪ | ▪ | από μικροοργανισμούς |
| Φυσικού αερίου | ▪ | | |

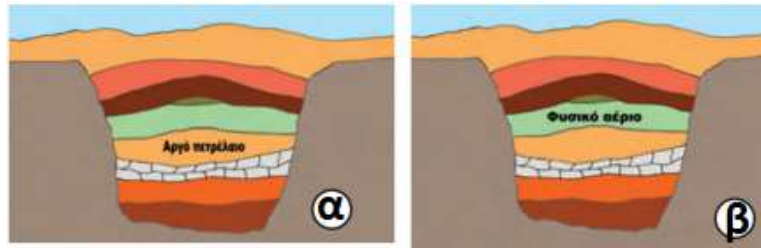
3. Γράφω Σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ):

- Η ενέργεια αλλάζει μορφές. ___
- Η ενέργεια είναι αποθηκευμένη σε διάφορες πηγές. ___
- Η ενέργεια χάνεται. ___
- Την ενέργεια τη βλέπουμε. ___
- Την ενέργεια την καταλαβαίνουμε από τις αλλαγές που φέρνει. ___

4. Αντιστοιχίζω τις πηγές ενέργειας με τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα:

- | Πηγές ενέργειας | Πλεονεκτήματα-Μειονεκτήματα |
|--------------------------------|--|
| Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας | ▪ Έχουν μικρή απόδοση.
▪ Έχουν μεγάλη απόδοση.
▪ Εξαντλούνται και ρυπαίνουν. |
| Μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας | ▪ Δεν εξαντλούνται και δεν ρυπαίνουν.
▪ Έχουν μεγάλο κόστος εγκατάστασης. |

7. Παρατηρώ τις εικόνες α και β και συμπεραίνω ότι:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ερώτηση για έξτρα 5 πόντους (προαιρετική)



8. Ο Νεύτωνας όταν ανακάλυψε τη βαρύτητα είδε ένα μήλο που έπεφτε και στο τέλος το έφαγε. Πόσες μορφές ενέργειας υπάρχουν στο μήλο αυτό και ποιες; Δικαιολογώ την απάντησή μου.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!