ΦΥΣΙΚΗ ΣΤ΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

**Ονοματεπώνυμο\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

**1.** Ποια από τις μορφές ενέργειας παρατηρείς στις παρακάτω εικόνες;

  

 ……………………. ………….……. ……..……………

**2.** Σε καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις γράψε **Σ** (σωστό) ή **Λ** (λάθος).

-Πηγές ονομάζουμε τις <<αποθήκες>> ενέργειας. ( )

-Η ενέργεια μπορεί να έχει διάφορες μορφές. ( )

-Ένα συμπιεσμένο ελατήριο έχει δυναμική ενέργεια. ( )

-Η ενέργεια δεν μπορεί να μετατραπεί από μια μορφή σε μια άλλη. ( )

-Η πυρηνική και η φωτεινή δεν είναι μορφές ενέργειας. ( )

-Η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας επιβαρύνει το περιβάλλον. ( )

**3.** Συμπλήρωσε τα κενά με βάση τη *μεσοστιχίδα*:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** |  |  | **Ε** |  |  |  |  |  |  |
| **2****3** |  | Υ |  |  | **Ν** |  |  |  |  |
| **4****5** |  | Α |  | **Ε** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ρ** |  |  | Τ |  |  |  |  |
|  |  | **Γ** |  |  |  |
|  |  |  | **Ε** |  |  |  |  |
| **6****8** | **7** |  |  |  | **Ι** |  |  |  |
|  |  |  | **Α** |  |  |  |  |

1. Μορφή ενέργειας.

2. Επικίνδυνη μορφή ενέργειας.

3. Ανεξάντλητες πηγές ενέργειας.

4. Ενέργεια που ρέει.

5. Αλλιώς οι αποθήκες ενέργειας.

6. Τέτοια ενέργεια εκπέμπει ο Ήλιος.

7. Η ενέργεια που έχει ένα ξύλο.

8. Η ενέργεια του τεντωμένου τόξου.

**4.** Ταξινόμησε τις παρακάτω φυσικές πηγές ενέργειας:

*(Ήλιος, άνεμος, τρόφιμα, πετρέλαιο, νερό, φυσικό αέριο, γεωθερμία, σχάση πυρήνων.)*

**α)** Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας: ………………………………………………………………………………………………………….

**β)**  Μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας: …………………………………………………………………………………….………………………….

**5.** Πώς σχηματίστηκε το πετρέλαιο.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………….

……………………………………………..………………………………………………..............………………..

**6.** Γράψε δύο συμβουλές για την εξοικονόμηση ενέργειας.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**7.** Τοποθέτησε τις εικόνες στη σωστή σειρά σημειώνοντας αριθμούς στους κύκλους.

**Ορυκτοί άνθρακες**