Να μελετήσεις το κεφάλαιο της **Ενέργειας** από το βιβλίο του μαθητή (σελ. 12-17, 34-37) και το τετράδιο εργασιών (σελ. 20-25, 45-46).

Έπειτα μπορείς να μελετήσεις την ενέργεια και τις μετατροπές της εδώ:

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8464>

καθώς και να ταξινομήσεις τις πηγές ενέργειας εδώ:

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-10877>

Τέλος, μπορείς να απαντήσεις στις παρακάτω ασκήσεις.

Σημείωση: Στο Φωτόδεντρο πατάς το ματάκι δίπλα από τη λέξη ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩ. Στη συνέχεια σου ανοίγει μία νέα σελίδα όπου πραγματοποιείς τις παραπάνω δραστηριότητες.

1. Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

* Η ενέργεια μπορεί:

Α) να παραχθεί από το μηδέν.

Β) να αλλάξει μορφή.

Γ) να χαθεί.

* Το κύριο συστατικό του φυσικού αερίου είναι:

Α) το βουτάνιο.

Β) το αιθάνιο.

Γ) το μεθάνιο.

* Ανανεώσιμη πηγή ενέργειας είναι:

Α) το πετρέλαιο.

Β) η πυρηνική ενέργεια.

Γ) η βιομάζα.

* Μικρότερη ρύπανση της ατμόσφαιρας δημιουργεί:

Α) το φυσικό αέριο.

Β) η ηλιακή ενέργεια.

Γ) το πετρέλαιο.

1. Να γράψεις δίπλα από τις προτάσεις Σ (σωστό) ή Λ (λάθος).

* Το τεντωμένο τόξο έχει κινητική ενέργεια.
* Τις αποθήκες ενέργειας τις ονομάζουμε και πηγές ενέργειας.
* Το φυσικό αέριο είναι ανανεώσιμη πηγή ενέργειας.
* Το βασικό μειονέκτημα των μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι η μικρή τους απόδοση.
* Η γάτα έχει ως πηγή ενέργειας την τροφή της.
* Ένα ροδάκινο πάνω στη ροδακινιά έχει χημική και δυναμική ενέργεια.
* Η σχάση των πυρήνων είναι μη ανανεώσιμη πηγή ενέργειας.