

Ενότητα 2. Ενέργεια

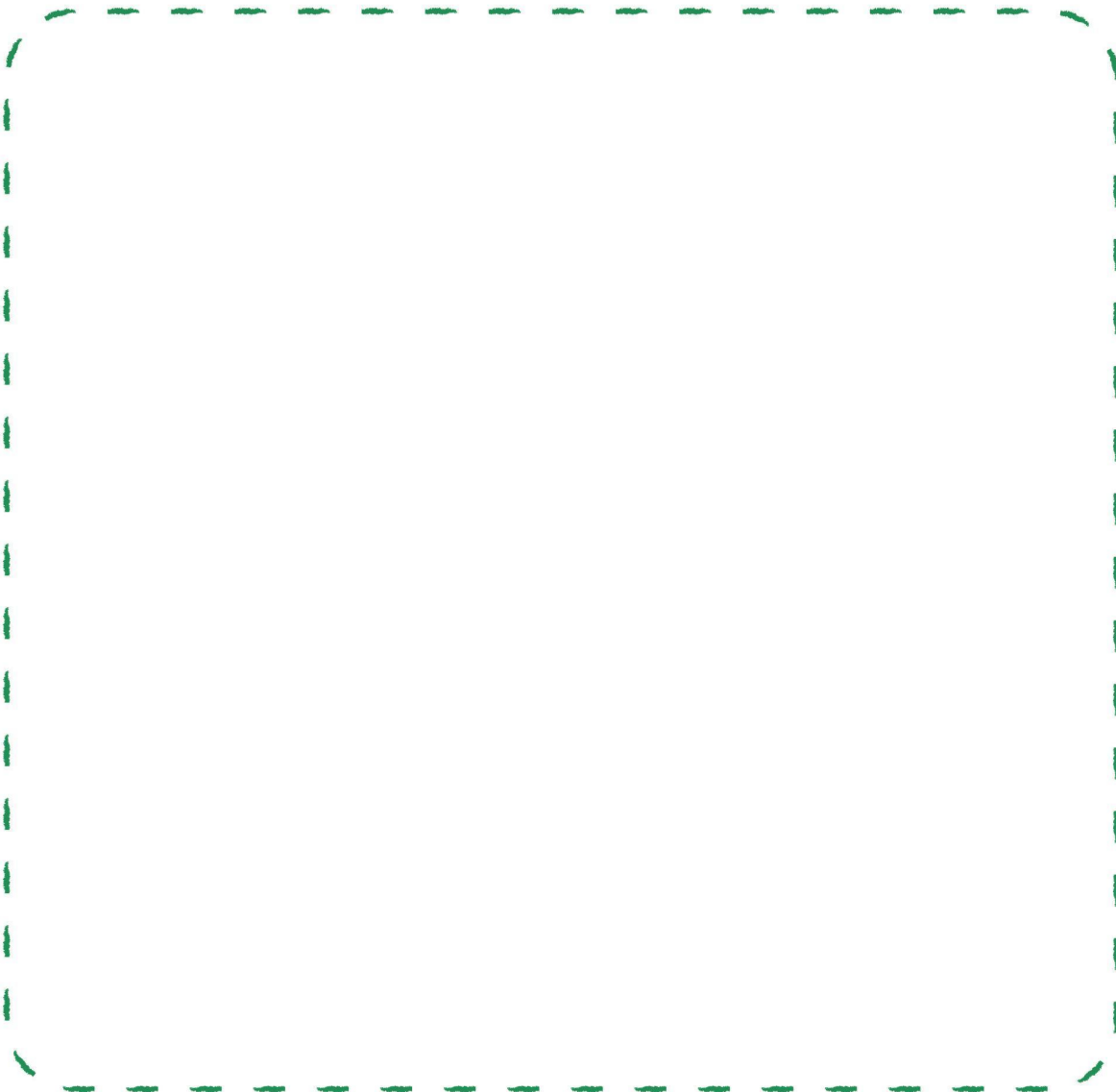
Φύλλο εργασίας - Ηλικίες 8-10 ετών

Όνομα: _____

Πρόβλημα και λύση

Άσκηση 1

Περιγράψτε την ενέργεια με δικά σας λόγια ή κάντε ένα σκίτσο.



Άσκηση 2

Ποιες λέξεις μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να συμπληρώσετε τα κενά;

Γράψτε τις λέξεις εκεί που ταιριάζουν στο κείμενο.

Επιλέξτε από τις παρακάτω:

- πετρέλαιο
- ηλεκτρικό ρεύμα
- άνθρακας
- εκπομπές CO₂
- ορυκτά καύσιμα

α. Οι σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μετατρέπουν την ενέργεια σε

_____.

β. Δύο τύποι πηγών ενέργειας που χρησιμοποιούνται σε σταθμούς παραγωγής ενέργειας είναι:

_____ και φυσικό αέριο.

γ. Μια άλλη πηγή ενέργειας είναι το _____. Χρησιμοποιείται για την παρασκευή βενζίνης και ντίζελ.

δ. Αυτές οι τρεις πηγές ενέργειας ονομάζονται επίσης _____.

ε. Το ένα πρόβλημα είναι ότι η καύση αυτών των ορυκτών καυσίμων οδηγεί σε υψηλές _____ . Το άλλο πρόβλημα είναι ότι τα ορυκτά καύσιμα θα εξαντληθούν.

Άσκηση 3

Σωστό ή Λάθος;

Κυκλώστε τη σωστή απάντηση.

- | | |
|--|---------------|
| α. Τα ορυκτά καύσιμα κάποια στιγμή θα εξαντληθούν. | σωστό / λάθος |
| β. Η ηλιακή και η αιολική ενέργεια είναι μια λύση στο ενεργειακό πρόβλημα. | σωστό / λάθος |
| γ. Η ηλιακή και η αιολική ενέργεια είναι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. | σωστό / λάθος |
| δ. Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας έχουν μόνο πλεονεκτήματα. | σωστό / λάθος |



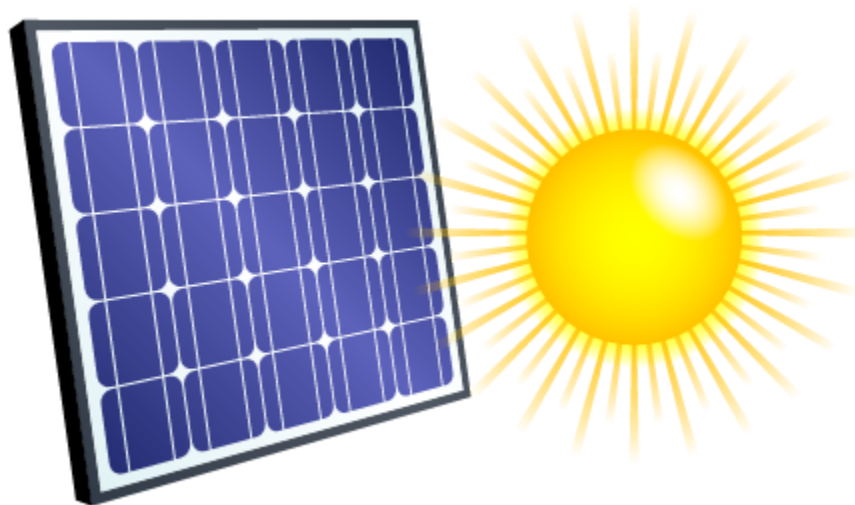
Άσκηση 4

Μπορείτε να αναφέρετε ορισμένα πλεονεκτήματα της ηλιακής ενέργειας;
Και κάποιο μειονέκτημα;

Επιλέξτε από τα παρακάτω:

- δωρεάν
- δεν παράγεται ενέργεια όταν έχει συννεφιά
- πολύ χαμηλότερες εκπομπές CO₂
- ανεξάντλητος πόρος

Πλεονεκτήματα	Μειονέκτημα



Άσκηση 5

Μπορείτε να αναφέρετε ορισμένα πλεονεκτήματα της αιολικής ενέργειας;
Υπάρχουν μειονεκτήματα;

Σκεφτείτε δικές σας ιδέες και γράψτε τις στα πλαίσια.

Πλεονεκτήματα	Μειονεκτήματα

Τι μπορείτε να κάνετε;

Άσκηση 6

Έχετε ήδη συζητήσει ποιες συνήθειες εξοικονόμησης ενέργειας έχετε υιοθετήσει ή προσπαθείτε να υιοθετήσετε.

Τι άλλο μπορείτε να κάνετε για να εξοικονομήσετε ενέργεια;
Γράψτε δύο πράγματα που μπορείτε να κάνετε και εξηγήστε πώς αυτά μπορούν να συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας.

1.

2

