



Προσπαθήστε να απαντήσετε στις ερωτήσεις

- Τι είναι οι μετατροπείς ενέργειας;
- Ποια είναι τα δομικά στοιχεία ενός συστήματος παραγωγής ενέργειας;
- Τι ονομάζονται «πηγές ενέργειας»;
- Περιγράψτε μια γενική διαδικασία για το σχεδιασμό και τη σύνθεση ενός συστήματος παραγωγής ενέργειας.

Σημειώστε με Χ το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Η χρήση της γεωθερμικής ενέργειας ως πηγής ηλεκτρικής ενέργειας:

Πετυχαίνει σταθερή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας

Έχει χαμηλή απόδοση

Έχει υψηλές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου

Όλα τα παραπάνω

- Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας περιλαμβάνουν:

την ηλιακή ενέργεια

την αιολική ενέργεια

τη βιοενέργεια

Όλα τα παραπάνω

- Ποιο από τα παρακάτω ανήκει στην κατηγορία των ορυκτών πόρων:

Ήλιος

Πετρέλαιο

Αέρας

Όλα τα παραπάνω

Σημειώστε στο κουτάκι το γράμμα που αντιστοιχεί στον αριθμό.

- Αντιστοιχίστε τις παρακάτω εκφράσεις:

1. Γεωθερμία

A. Άνεμος

1.

2. Ηλιακή ενέργεια

B. Νερό

2.

3. Αιολική ενέργεια

Γ. Ήλιος

3.

4. Βιομάζα

Δ. Γη

4.

5. Υδροηλεκτρική ενέργεια

5.

Σημειώστε με Χ το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Οι ορυκτοί πόροι είναι η κύρια αιτία των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Σωστό

Λάθος

- Η πηγή των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας δεν είναι σταθερή και δεν είναι ανεξάντλητη.

Σωστό

Λάθος

- Η ενέργεια από βιομάζα προέρχεται από τη χρήση της βιολογικής ύλης που παράγεται από ζωντανά φυτά στη φύση.

Σωστό

Λάθος

- Η αιολική ενέργεια αναφέρεται στην παραγωγή ενέργειας μέσω του νερού.

Σωστό

Λάθος

- Το φυσικό αέριο ανήκει στους ορυκτούς πόρους.

Σωστό

Λάθος

Συμπληρώστε τα κενά των παρακάτω περιόδων.

1. Η πυρηνική ενέργεια παράγει μεγάλες ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας αλλά υπάρχει η πρόκληση της διαχείρισης των ραδιενεργών _____.
2. Στην αιολική ενέργεια αξιοποιούνται οι _____ που εκμεταλλεύονται την κίνηση του _____ για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
3. Η γεωθερμική ενέργεια εκμεταλλεύεται τη _____ του εδάφους.
4. Τα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας επιτρέπουν την αποθήκευση _____.
5. Καταναλωτές είναι οι _____ χρήστες της ενέργειας.
6. Η _____ ενέργεια αναφέρεται στη μέθοδο παραγωγής ενέργειας που εκμεταλλεύεται τη δυναμική ενέργεια του νερού.
7. Η ενέργεια από _____ προέρχεται από τη χρήση της βιολογικής ύλης που παράγεται από ζωντανά φυτά στη φύση.

Τίτλος: «Δραστηριότητες Ενότητας Β2»

Έκδοση: 1.0

Συντ. ανάπτυξης & σχεδιασμού: **Κέλλυ Σαπρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**

ΕΚΔΟΣΕΙΣ
Ελληνική
ΓΡΑΦΗ