

ΜΑΘΗΜΑ 14

ΦΥΣΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ



1. Τι είναι οι φυσικοί πόροι;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Φυσικοί πόροι είναι τα υλικά που χρειάζεται ο άνθρωπος για την επιβίωση του ή για την καλύτερη ζωή του και μπορεί να τα πάρει από τη φύση.

Τέτοιοι πόροι είναι οι οργανισμοί, το νερό σε κάθε μορφή του, το έδαφος και ο αέρας. Από τους φυσικούς πόρους ιδιαίτερη σημασία για το σημερινό τρόπο ζωής έχουν οι ενεργειακοί πόροι (πηγές ενέργειας) δηλαδή αυτοί που προσφέρουν ενέργεια για τις ανάγκες των ανθρώπων (θέρμανση, φωτισμό, κίνηση κτλ.)

2. Τι είναι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ποιες είναι αυτές;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι αυτές που δεν εξαντλούνται ποτέ.

Ηλιακή ενέργεια, αιολική ενέργεια, γεωθερμική ενέργεια, βιομάζα.

3. Τι είναι οι μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ποιες είναι αυτές;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι αυτές που εξαντλούνται ή που χρειάζονται εκατομμύρια χρόνια για να ανανεωθούν.

Γαιάνθρακες, πετρέλαιο, φυσικό αέριο.

4. Πως σχηματίστηκαν οι γαιάνθρακες;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι γαιάνθρακες δημιουργούνται από πλούσιο οργανικό υλικό (όπως τα δάση) το οποίο εγκλωβίστηκε (θάφτηκε) στο υπέδαφος.

5. Ποιες είναι οι κυριότερες μορφές γαιανθράκων;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι κυριότερες μορφές γαιανθράκων είναι ο γραφίτης, ο λιθάνθρακας, ο λιγνίτης και η τύρφη.

6. Τι είναι το πετρέλαιο;

Πως σχηματίστηκε το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το **πετρέλαιο** είναι ένα παχύρρευστο, μαύρο ή βαθύ καφετί ή πρασινωπό υγρό πέτρωμα. Λείψανα ζωικών και φυτικών οργανισμών παρασύρθηκαν από θαλάσσια ρεύματα και συγκεντρώθηκαν κατά μεγάλες ποσότητες στους πυθμένες θαλασσίων λεκανών (κόλπων, λιμνοθαλασσών κ.λ.π.).

Οι λεκάνες αυτές στη συνέχεια από διάφορες αναστατώσεις της επιφάνειας της Γης αποκλείστηκαν και καταχώθηκαν.

Έτσι, από το αποκλεισμένο αυτό οργανικό υλικό προέκυψε με αποσύνθεση, υπό την επίδραση αναερόβιων βακτηρίων, το πετρέλαιο καθώς και το φυσικό αέριο.

Δες το σχετικό ppt [εδώ](#)