

ΟΡΥΚΤΟΙ ΑΝΘΡΑΚΕΣ



Οι γαιάνθρακες βρίσκονται στο υπέδαφος. Σχηματίστηκαν πριν από πολλά χρόνια από φυτικές ουσίες που θάφτηκαν από φυσικές καταστροφές. Η ηλιακή ενέργεια που είχαν κατά την αναπτύξει τους πήγαιναν από τους γαιάνθρακες με τη

μορφή θερμότητας. Σήμερα υπάρχουν σε μεγάλα βάθη αλλά και κοντά στην επιφάνεια.

Οι γαιάνθρακες όταν καίγονται εκλύουν ενέργεια με τη μορφή ενέργειας. Αυτή τη χρησιμοποίησε ο άνθρωπος για να ζεσταθεί, να μαγειρέψει κ.τ.λ. Σήμερα χρησιμοποιείτε με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Επίσης χρησιμοποιείτε για τη παραγωγή χημικών ουσιών, πρώτων υλών και τη παρασκευή φαρμάκων κ.τ.λ. που ονομάζουμε παράγωγα τους. Τα αποθέματα τους κάποια στιγμή δεν θα υπάρχουν και εκτός από την ενέργεια θα μας λείψουν και τα παράγωγα τους που δε μπορούμε να τα πάρουμε από αλλού. Βέβαια δεν υπάρχουν παντού γαιάνθρακες.



Όμως η καύση τους δημιουργούν προβλήματα στο περιβάλλον και στην υγεία μας. Παράγετε τεφρά, αιθάλη και διοξείδιο του άνθρακα. Όλα αυτά τα εισπνέουμε, ενώ το διοξείδιο του άνθρακα προκαλεί την αύξηση της θερμότητας και τη δημιουργία του φαινομένου του θερμοκήπιου και την όξινη βροχή.

Οι γαιάνθρακες είναι φτηνή πηγή ενέργειας που δεν είναι ανεξάντλητή, ούτε καθαρή.