



## 02.07 Ορυκτοί άνθρακες

### Λεξιλόγιο

Όρος	Επεξήγηση	Παράδειγμα
απανθράκωση (ουσιαστικό)	Η διαδικασία μετατροπής οργανικής ύλης σε άνθρακα μέσω θέρμανσης ή πίεσης.	Η δημιουργία του άνθρακα γίνεται με μια αργή διαδικασία που ονομάζεται απανθράκωση, όπου τα φυτά μετατρέπονται σε άνθρακα.
Τύρφη (ουσιαστικό)	Ένας τύπος ορυκτού άνθρακα με χαμηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα, που χρησιμοποιείται ως καύσιμο.	Η τύρφη είναι ένας φθηνός τύπος άνθρακα που καίγεται για να παράγει ενέργεια, αλλά δεν είναι πολύ καθαρή.
Λιγνίτης (ουσιαστικό)	Ένας τύπος ορυκτού άνθρακα με μέτρια περιεκτικότητα σε άνθρακα, που χρησιμοποιείται ως καύσιμο.	Ο λιγνίτης είναι καλύτερος από την τύρφη, αλλά ακόμα δεν είναι ο πιο καθαρός άνθρακας για να καεί.
Λιθάνθρακας (ουσιαστικό)	Ένας τύπος ορυκτού άνθρακα με υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα, που χρησιμοποιείται ως καύσιμο.	Ο λιθάνθρακας είναι ένας καλός τύπος άνθρακα που καίγεται για να ζεστάνει σπίτια και να παράγει ηλεκτρικό ρεύμα.
Ανθρακίτης (ουσιαστικό)	Ένας τύπος ορυκτού άνθρακα με την υψηλότερη περιεκτικότητα σε άνθρακα.	Ο ανθρακίτης είναι ο πιο καθαρός τύπος άνθρακα και καίγεται πολύ καλά χωρίς να βγάζει πολύ καπνό.

### Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3
Σύμφωνα με το κείμενο, πώς δημιουργήθηκαν οι ορυκτοί άνθρακες;	Ποιος από τους παρακάτω τύπους άνθρακα έχει την περισσότερη ποσότητα καθαρού άνθρακα, σύμφωνα με το κείμενο;	Σύμφωνα με το κείμενο, πού χρησιμοποιούμε κυρίως τους ορυκτούς άνθρακες σήμερα;
1. Δημιουργήθηκαν από ηφαιστειακές εκρήξεις.	1. Λιγνίτης 2. Τύρφη	1. Στα τρένα και τα καράβια

<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Δημιουργήθηκαν όταν μεγάλα δάση βυθίστηκαν στη γη και μετατράπηκαν σε άνθρακα λόγω της ζέστης.</li> <li>3. Δημιουργήθηκαν από την αποσύνθεση θαλάσσιων οργανισμών.</li> <li>4. Δημιουργήθηκαν από την ψύξη της λάβας.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Λιθάνθρακας</li> <li>4. Ανθρακίτης</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Στα εργοστάσια που παράγουν ηλεκτρικό ρεύμα</li> <li>3. Στα σπίτια για θέρμανση</li> <li>4. Στη βιομηχανία τροφίμων</li> </ol>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ερώτηση 4	Ερώτηση 5
Σύμφωνα με το κείμενο, ποιο είναι ένα πρόβλημα που αντιμετωπίζουν οι εργάτες στα ανθρακωρυχεία;	Ποιο από τα παρακάτω είναι ένα παράδειγμα κρυσταλλικού άνθρακα που αναφέρεται στο κείμενο;
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Έχουν έλλειψη φαγητού και νερού.</li> <li>2. Αναπνέουν σκόνη που προκαλεί προβλήματα στην αναπνοή.</li> <li>3. Δεν έχουν αρκετό ύπνο.</li> <li>4. Δεν τους αρέσει η δουλειά τους.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τύρφη</li> <li>2. Λιγνίτης</li> <li>3. Γραφίτης</li> <li>4. Λιθάνθρακας</li> </ol>

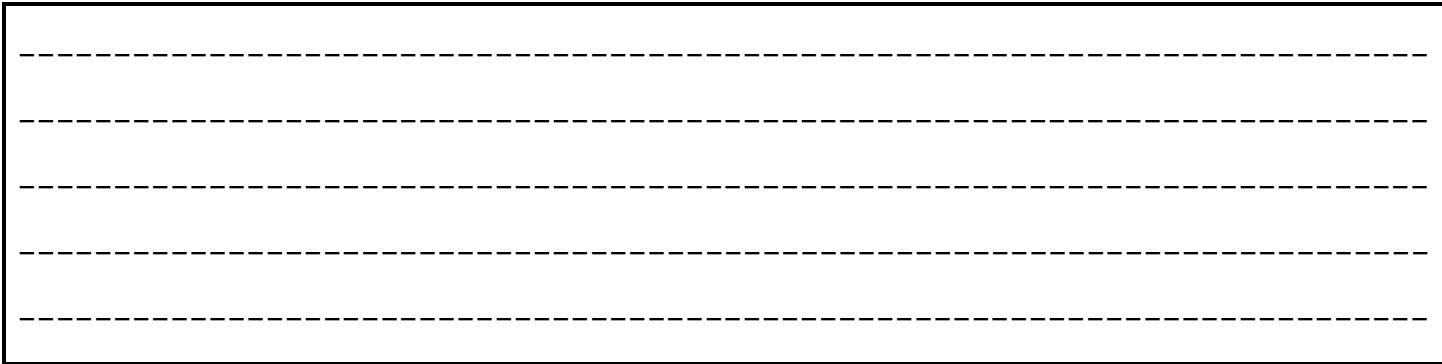
## Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Ερώτηση 1	Σύμφωνα με το κείμενο, σε πόσες ομάδες χωρίζονται οι ορυκτοί άνθρακες και με βάση ποιο κριτήριο γίνεται αυτή η διαίρεση;
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
Ερώτηση 2	Πώς ονομάζονται οι ορυκτοί άνθρακες που χρησιμοποιούμε για να πάρουμε

	ενέργεια και γιατί έχουν αυτή την ονομασία;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
<b>Ερώτηση 3</b>	Σύμφωνα με το κείμενο, πώς μεταφέρονται σήμερα οι ορυκτοί άνθρακες και γιατί τα εργοστάσια που τους χρησιμοποιούν χτίζονται κοντά στα μέρη εξόρυξης;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
<b>Ερώτηση 4</b>	Τι είναι η απανθράκωση σύμφωνα με το κείμενο;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

### Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου

<b>Ερώτηση 1</b>	Μάθαμε ότι οι ορυκτοί άνθρακες δημιουργήθηκαν από δάση που βυθίστηκαν στη γη πριν από πολλά χρόνια. Τι μπορούμε να κάνουμε σήμερα για να προστατεύσουμε τα δάση και το περιβάλλον;
<hr/>	



*This [Diffit](#) resource was created by Polyzois Bampouras*