



03.01 Θερμότητα

Λεξιλόγιο

Όρος	Επεξήγηση	Παράδειγμα
θερμότητα (ουσιαστικό)	Η ενέργεια που κάνει τα πράγματα να φαίνονται ζεστά.	Όταν ανάβουμε το τζάκι, παράγεται θερμότητα που ζεσταίνει το δωμάτιο.
αγωγή (ουσιαστικό)	Ο τρόπος που η θερμότητα ταξιδεύει μέσα σε ένα υλικό.	Η θερμότητα ταξιδεύει με αγωγή από το ζεστό σίδερο στο χέρι μας, γι' αυτό και καίει.
μέταλλα (ουσιαστικό)	Υλικά όπως ο σίδηρος, ο χαλκός και το αλουμίνιο.	Τα μέταλλα είναι καλοί αγωγοί της θερμότητας, γι' αυτό και τα χρησιμοποιούμε στις κατσαρόλες.
μονωτές (ουσιαστικό)	Υλικά που δεν αφήνουν τη θερμότητα να περάσει εύκολα.	Το μαλλί είναι ένας καλός μονωτής, γι' αυτό και φοράμε μάλλινα ρούχα το χειμώνα.
αγωγούς (ουσιαστικό)	Υλικά που αφήνουν τη θερμότητα να περάσει εύκολα.	Οι αγωγοί της θερμότητας, όπως το αλουμίνιο, χρησιμοποιούνται για να φτιάξουμε κατσαρόλες.

Ερωτήσεις Πολλαπλής επιλογής

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3
Σύμφωνα με το κείμενο, ποιο από τα παρακάτω είναι παράδειγμα του πώς νιώθουμε τη θερμότητα;	Σύμφωνα με το κείμενο, ποιο υλικό είναι καλός αγωγός της θερμότητας;	Σύμφωνα με το κείμενο, γιατί νιώθουμε κρύο όταν περπατάμε ξυπόλητοι στα πλακάκια;
<ol style="list-style-type: none">1. Όταν βλέπουμε κάτι.2. Όταν ακούμε κάτι δυνατό.3. Όταν ακουμπάμε κάτι	<ol style="list-style-type: none">1. Το μαλλί2. Το ξύλο3. Ο αέρας4. Τα μέταλλα	<ol style="list-style-type: none">1. Επειδή τα πλακάκια είναι φτιαγμένα από μαλλί.2. Επειδή τα πλακάκια

<p>ζεστό με κάτι κρύο. 4. Όταν μυρίζουμε κάτι ωραίο.</p>		<p>είναι καλοί αγωγοί της θερμότητας και παίρνουν τη θερμότητα από τα πόδια μας. 3. Επειδή τα πλακάκια είναι ζεστά. 4. Επειδή τα πλακάκια είναι κακοί αγωγοί της θερμότητας.</p>
--	--	--

Ερώτηση 4	Ερώτηση 5
<p>Σύμφωνα με το κείμενο, ποιο από τα παρακάτω υλικά θα ήταν καλύτερο να χρησιμοποιήσουμε για να κρατήσουμε ένα ρόφημα ζεστό για περισσότερο χρόνο;</p>	<p>Σύμφωνα με το κείμενο, γιατί τα μέταλλα χρησιμοποιούνται συχνά σε κατσαρόλες;</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ένα μεταλλικό ποτήρι 2. Ένα ποτήρι από ξύλο 3. Ένα ποτήρι από πλακάκι 4. Ένα ποτήρι από αλουμίνιο 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επειδή είναι μονωτές και δεν αφήνουν τη θερμότητα να διαφύγει. 2. Επειδή είναι καλοί αγωγοί της θερμότητας και βοηθούν το φαγητό να μαγειρευτεί ομοιόμορφα. 3. Επειδή είναι φθηνά και εύκολο να τα βρούμε. 4. Επειδή είναι ελαφριά και εύκολο να τα μεταφέρουμε.

Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Ερώτηση 1	Σύμφωνα με το κείμενο, τι είναι η θερμότητα;
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	

Ερώτηση 2	Σύμφωνα με το κείμενο, πώς ταξιδεύει η θερμότητα με αγωγή;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
Ερώτηση 3	Σύμφωνα με το κείμενο, ποια υλικά είναι μονωτές;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου

Ερώτηση 1	Περιγράψτε μια φορά που αγγίξατε κάτι ζεστό ή κρύο και νιώσατε τη θερμότητα να μεταφέρεται. Πώς ήταν η εμπειρία και τι μάθατε για το πώς ταξιδεύει η θερμότητα;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
Ερώτηση 2	Σκεφτείτε αντικείμενα στο σπίτι σας που είναι καλοί αγωγοί της θερμότητας και άλλα που είναι μονωτές. Πώς η ιδιότητά τους αυτή επηρεάζει τον τρόπο που τα χρησιμοποιείτε στην καθημερινή σας ζωή;

A large rectangular box with a solid black border. Inside the box, there are five horizontal dashed lines, evenly spaced, intended for handwriting practice.

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