



05.01 Ο μαγνήτης

Λεξιλόγιο

Όρος	Επεξήγηση	Παράδειγμα
μαγνητίτη (ουσιαστικό)	Ένα ορυκτό που έχει σίδηρο και οξυγόνο και τραβάει αντικείμενα από σίδηρο.	Ο μαγνητίτης είναι μια πέτρα που μπορεί να σηκώσει μικρά καρφιά.
μαγνητική δύναμη (ουσιαστικό)	Η δύναμη που έχει ένας μαγνήτης να τραβάει ή να σπρώχνει άλλα πράγματα.	Η μαγνητική δύναμη της γης βοηθάει την πυξίδα να δείχνει τον βορρά.
πόλοι (ουσιαστικό)	Τα δύο άκρα ενός μαγνήτη, που ονομάζονται βόρειος και νότιος.	Οι πόλοι του μαγνήτη είναι τα σημεία όπου η μαγνητική δύναμη είναι πιο δυνατή.
σιδηρομαγνητικά (επίθετο)	Υλικά που έλκονται από μαγνήτες, όπως ο σίδηρος και το ατσάλι.	Τα σιδηρομαγνητικά αντικείμενα κολλάνε στον μαγνήτη του ψυγείου.
αποδημητικά (επίθετο)	Πουλιά που ταξιδεύουν μεγάλες αποστάσεις κάθε χρόνο για να βρουν καλύτερο κλίμα.	Τα αποδημητικά πουλιά φεύγουν από την Ελλάδα τον χειμώνα και επιστρέφουν την άνοιξη.

Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3
Από τι είναι φτιαγμένος ο μαγνητίτης, σύμφωνα με το κείμενο;	Πού είναι πιο δυνατή η μαγνητική δύναμη σε έναν μαγνήτη, σύμφωνα με το κείμενο;	Ποιο φαινόμενο δημιουργείται από συγκρούσεις ηλεκτρονίων στην ατμόσφαιρα της Γης, σύμφωνα με το κείμενο;
<ol style="list-style-type: none">Από χαλκό και οξυγόνο.Από σίδηρο και άνθρακα.	<ol style="list-style-type: none">Στο κέντρο του μαγνήτη.Στις γωνίες του μαγνήτη.Στα άκρα (πόλους) του	<ol style="list-style-type: none">Η βροχή.Ο κεραυνός.Το Σέλας.

3. Από σίδηρο και οξυγόνο. 4. Από νικέλιο και κοβάλτιο.	μαγνήτη. 4. Στη μέση της κάθε πλευράς του μαγνήτη.	4. Ο άνεμος.
--	---	--------------

Ερώτηση 4	Ερώτηση 5
Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι μαγνητικό υλικό, σύμφωνα με το κείμενο;	Τι χρησιμοποιούν μερικά πουλιά για να βρίσκουν τον δρόμο τους, σύμφωνα με το κείμενο;
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ο σίδηρος 2. Το νικέλιο 3. Το ατσάλι 4. Το πλαστικό 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Τη μυρωδιά των λουλουδιών 2. Τη θέση του ήλιου και το μαγνητικό πεδίο της Γης 3. Τους ήχους της πόλης 4. Τη γεύση της θάλασσας

Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

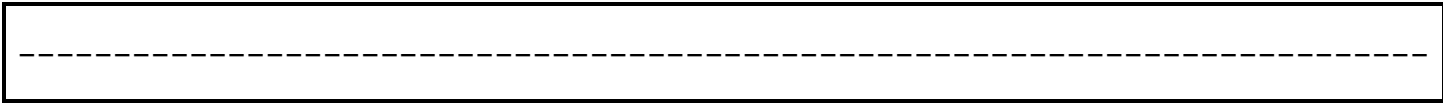
Ερώτηση 1	Πώς χωρίζονται οι μαγνήτες σε κατηγορίες, σύμφωνα με το κείμενο;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
Ερώτηση 2	Ποια υλικά έλκονται από τον μαγνήτη και πώς ονομάζονται;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

Ερώτηση 3	Τι υπάρχει στο κέντρο της Γης που δημιουργεί το μαγνητικό πεδίο;

Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου

Ερώτηση 1	Σκέψου ένα αντικείμενο στο σπίτι σου που χρησιμοποιεί μαγνήτες χωρίς να το καταλαβαίνεις. Πώς θα ήταν η ζωή σου αν αυτό το αντικείμενο δεν υπήρχε ή δεν λειτουργούσε με μαγνήτες;

Ερώτηση 2	Έχεις παρατηρήσει ποτέ πώς τα πουλιά βρίσκουν τον δρόμο τους κατά τη μετανάστευση; Πώς σε κάνει να νιώθεις το γεγονός ότι χρησιμοποιούν το μαγνητικό πεδίο της Γης για να προσανατολιστούν; Μπορείς να σκεφτείς άλλους τρόπους με τους οποίους η φύση είναι πιο έξυπνη από ό,τι νομίζουμε;



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