



## 05.02 Ο μαγνήτης προσανατολίζεται

### Λεξιλόγιο

Όρος	Επεξήγηση	Παράδειγμα
μαγνήτες (ουσιαστικό)	Αντικείμενα που έλκουν ορισμένα μέταλλα, όπως ο σίδηρος.	Οι μαγνήτες μπορούν να κολλήσουν στον ψυγείο.
πόλους (ουσιαστικό)	Τα δύο άκρα ενός μαγνήτη, που ονομάζονται βόρειος και νότιος.	Οι πόλοι του μαγνήτη έλκονται ή απωθούνται μεταξύ τους.
μαγνητίτης (ουσιαστικό)	Ένα πέτρωμα που έχει φυσικές μαγνητικές ιδιότητες.	Ο μαγνητίτης είναι ένα φυσικό μαγνητικό πέτρωμα.
μαγνητικό πεδίο (ουσιαστικό)	Ο χώρος γύρω από έναν μαγνήτη όπου μπορεί να γίνει αισθητή η μαγνητική δύναμη.	Το μαγνητικό πεδίο της Γης προστατεύει τον πλανήτη.
πυρήνας (ουσιαστικό)	Το κεντρικό τμήμα της Γης, που αποτελείται κυρίως από σίδηρο και νικέλιο.	Ο πυρήνας της Γης είναι πολύ ζεστός.

### Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3
Από τι είναι φτιαγμένος ο πυρήνας της Γης, σύμφωνα με το κείμενο;	Ποιο από τα παρακάτω υλικά έχει μαγνητικές ιδιότητες, σύμφωνα με το κείμενο;	Τι δημιουργεί το μαγνητικό πεδίο της Γης, σύμφωνα με το κείμενο;
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Από νερό και χώμα.</li><li>2. Από σίδηρο και νικέλιο.</li><li>3. Από πέτρες και άμμο.</li><li>4. Από ξύλο και πλαστικό.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Το χαρτί.</li><li>2. Το ύφασμα.</li><li>3. Ο σίδηρος.</li><li>4. Το γυαλί.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Τα πουλιά που πετούν.</li><li>2. Τα δέντρα που φυτρώνουν.</li><li>3. Τα ηλεκτρικά φορτία που δημιουργούνται από</li></ol>

		<p>την κίνηση υγρού σιδήρου και νικελίου.</p> <p>4. Οι άνθρωποι που περπατούν.</p>
--	--	--

Ερώτηση 4	Ερώτηση 5
<p>Σύμφωνα με το κείμενο, πού βρίσκεται ο βόρειος μαγνητικός πόλος της Γης;</p>	<p>Τι ονομάζουμε το άκρο του μαγνήτη που δείχνει προς τον νότιο γεωγραφικό πόλο της Γης, σύμφωνα με το κείμενο;</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Κοντά στον βόρειο γεωγραφικό πόλο.</li> <li>2. Στο κέντρο της Γης.</li> <li>3. Κοντά στον νότιο γεωγραφικό πόλο.</li> <li>4. Στην επιφάνεια της Γης.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βόρειο πόλο του μαγνήτη.</li> <li>2. Μεσαίο πόλο του μαγνήτη.</li> <li>3. Νότιο πόλο του μαγνήτη.</li> <li>4. Πλευρικό πόλο του μαγνήτη.</li> </ol>

### Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

<b>Ερώτηση 1</b>	<p>Πού είναι πιο ισχυρή η δύναμη ενός μαγνήτη, σύμφωνα με το κείμενο;</p>
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
<b>Ερώτηση 2</b>	<p>Τι συμβαίνει αν κόψουμε έναν μαγνήτη στη μέση, σύμφωνα με το κείμενο;</p>
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

**Ερώτηση 3**

Ποιο πέτρωμα αναφέρεται στο κείμενο ότι έχει μαγνητικές ιδιότητες;

**Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου****Ερώτηση 1**

Σκέψου πώς χρησιμοποιείς μαγνήτες στην καθημερινή σου ζωή. Υπάρχουν παιχνίδια, αντικείμενα ή συσκευές στο σπίτι σου που χρησιμοποιούν μαγνήτες; Πώς θα ήταν η ζωή σου χωρίς αυτούς;

**Ερώτηση 2**

Το κείμενο λέει ότι η Γη είναι σαν ένας τεράστιος μαγνήτης. Πώς σε κάνει να νιώθεις αυτό; Έχεις σκεφτεί ποτέ ότι κάτι τόσο μεγάλο όπως η Γη μπορεί να έχει μαγνητικές ιδιότητες;

