

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1^η

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Ερευνώ και ανακαλύπτω ΣΤ´

ΤΙΤΛΟΣ: Ηλεκτρομαγνητισμός(ερευνώ και ανακαλύπτω τους μαγνήτες)

ΣΤΟΧΟΣ: Να αποκτήσουν οι μαθητές βασικές γνώσεις για τους μαγνήτες και τον ηλεκτρομαγνητισμό.

ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ: Οι μαθητές έχουν αναπτύξει βασικές δεξιότητες χρήσης του Η/Υ. Έχουν εξοικειωθεί με τις μηχανές αναζήτησης και το διαδίκτυο. Γνωρίζουν τους μαγνήτες στην καθημερινότητά τους (μαγνητάκια στο ψυγείο, μαγνητικές κάρτες, μαγνητικές κλειδαριές). Γνωρίζουν ότι κάποια υλικά τα έλκουν και άλλα όχι. Γνωρίζουν ότι δύο μαγνήτες μπορεί να έλκονται ή να απωθούνται.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ: Φυλλομετρητής, διαδίκτυο

ΧΡΟΝΟΣ: 45´

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Πληκτρολογήστε στο φυλλομετρητή την παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση. Θα παρακολουθήσετε ένα 10λεπτο βίντεο που έχει σχέση με τους μαγνήτες.

http://www.youtube.com/watch?v=&feature=player_embedded



Στη συνέχεια να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις.

Τι είναι οι μαγνήτες; Ποια ιδιότητα έχουν;

.....
.....

.....
.....

Πώς στέκονται τα σημειώματα στο ψυγείο;

.....
.....

Οι μαγνήτες έλκουν όλα τα υλικά;

.....
.....

Πώς ονομάζονται τα υλικά που έλκουν οι μαγνήτες;

.....

Όλοι οι μαγνήτες έχουν την ίδια δύναμη ;

.....
.....

Πώς ονομάζονται τα άκρα του μαγνήτη;

.....

Τι συμβαίνει όταν ένας μαγνήτης έρθει κοντά σε έναν άλλο μαγνήτη;

.....
.....

Να αναφέρετε μερικές χρήσεις των μαγνητών.

.....
.....

Με ποιον τρόπο μπορείς να μαζέψεις γρήγορα τα καρφιά που έπεσαν στην άμμο;

.....
.....

Τι είναι ο ηλεκτρισμός;

.....
.....

Τι φαντάζεστε ότι είναι οι ηλεκτρομαγνήτες;

.....
.....

.....