

Περίληπτική περιγραφή παιχνιδιού

Πρόκειται για ένα δημιουργικό - **διερευνητικό παιχνίδι Φυσικής** που έχει στόχο το παιδί **βιωματικά** να ανακαλύψει και να κάνει κτήση του τη νέα γνώση, με **ευχάριστο** και **ελκυστικό** τρόπο. Ο μαθητής έχει την ευκαιρία να αναζητήσει, αναπτύξει, ανακαλύψει, υποθέσει, ελέγξει και ανακατασκευάσει τις ιδέες του, μέσα από μια σειρά **πειραμάτων**. Επιπρόσθετα, ο μαθητής σταθεροποιεί τη γνώση, ανακαλύπτει τις ιδιότητες διαφόρων συσκευών και αντικειμένων και δίνει νόημα και χρησιμότητα στις διάφορες κατασκευές που υπάρχουν στον κόσμο, διασκεδαστικά μέσω του παιχνιδιού.

ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ- ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
1. πεταλοειδής μαγνήτης	Μαγνητικές Δυνάμεις
2. ραβδόμορφος μαγνήτης	Μαγνητικές Δυνάμεις
3. συνδετήρες διαφόρων μεγεθών	Μαγνητικές Δυνάμεις
4. φύλλα αλουμινίου σε μικρά κομμάτια	Μαγνητικές Δυνάμεις
5. "μεταλλικό μανταλάκι"	Μαγνητικές Δυνάμεις
6. πεταλοειδής ηλεκτρομαγνήτης με οπλισμό	Ηλεκτρομαγνητισμός
7. μπαταρία 4,5V	Ηλεκτρομαγνητισμός
8. μηχανή Wimshurst	Στατικός Ηλεκτρισμός
9. 2 θυσάνους	Στατικός Ηλεκτρισμός
10. 2 "κροκοδειλάκια"	Στατικός Ηλεκτρισμός