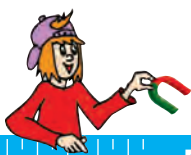




## ΦΕ1: Ο ΜΑΓΝΗΤΗΣ



Πώς στέκονται τα σημειώματα στο ψυγείο;

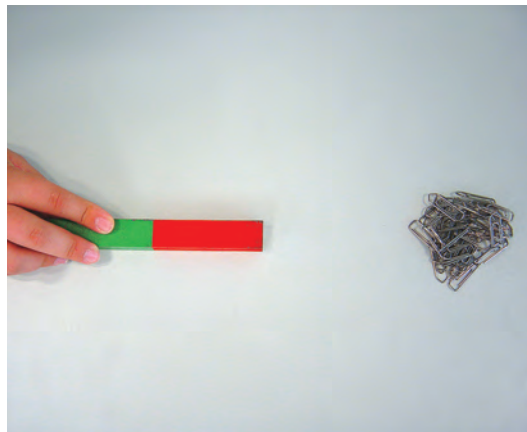


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

### Πείραμα

**Όργανα - Υλικά**  
συνδετήρες  
μαγνήτης

- ◆ Τοποθέτησε τους συνδετήρες σε απόσταση περίπου 20 εκατοστά από τον μαγνήτη. Πλησίασε σιγά σιγά τον μαγνήτη προς τους συνδετήρες. Τι παρατηρείς;
- ◆ Ακούμπησε στη συνέχεια τον μαγνήτη στους συνδετήρες. Τι παρατηρείς;



### Παρατήρηση

- ◆ \_\_\_\_\_
- ◆ \_\_\_\_\_

**Πείραμα**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

**Όργανα - Υλικά**

μαγνήτης

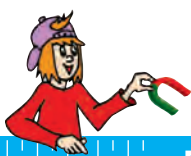
αντικείμενα από διάφορα υλικά



Πλησίασε έναν μαγνήτη στα αντικείμενα που είναι σημειωμένα στον παρακάτω πίνακα. Ποια υλικά έλκονται από τον μαγνήτη;

**Παρατήρηση**

| ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ       | ΥΛΙΚΟ     | ΕΛΚΕΤΑΙ | ΔΕΝ ΕΛΚΕΤΑΙ |
|-------------------|-----------|---------|-------------|
| μολύβι            | ξύλο      |         |             |
| κουτάλι           | ατσάλι    |         |             |
| ποτήρι            | γυαλί     |         |             |
| δαχτυλίδι         | άργυρος   |         |             |
| καλαμάκι          | πλαστικό  |         |             |
| δαχτυλίδι         | χρυσός    |         |             |
| συνδετήρας        | σίδηρος   |         |             |
| αλουμινόφυλλο     | αλουμίνιο |         |             |
| σύρμα από καλώδιο | χαλκός    |         |             |

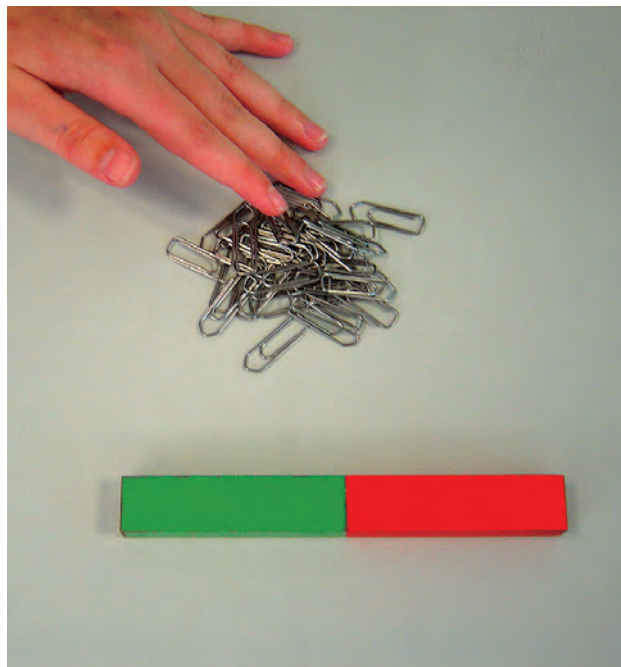


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

## Πείραμα

**Όργανα - Υλικά**  
συνδετήρες  
μαγνήτης

Πλησίασε τους συνδετήρες σε διάφορα σημεία του μαγνήτη. Σχεδίασε στην εικόνα πόσοι συνδετήρες έλκονται στα διάφορα σημεία του μαγνήτη.



## Συμπέρασμα




---

---

---

---

Συμπλήρωσε το συμπέρασμα αναφέροντας τα βασικά χαρακτηριστικά του μαγνήτη.

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ**

1. Μπορείς να εξηγήσεις πώς στέκονται τα σημειώματα στο ψυγείο;

---

---

---

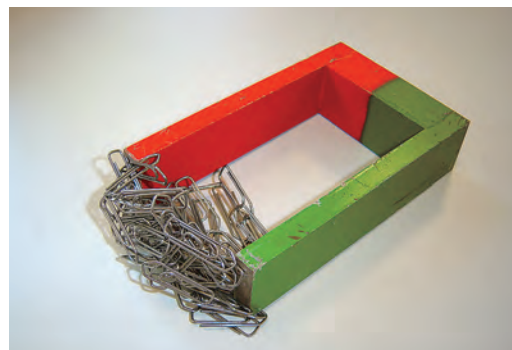


2. Μπορείς να εξηγήσεις αυτό που παρατηρείς στην εικόνα;

---

---

---



3. Σημείωσε με ένα ✓ τα αντικείμενα που έλκονται από τον μαγνήτη.

