🧲 איזו מתכת נמשכת?

📚 מתכות ותכונותיהן ⏱️ 15 דקות

🧺 מה צריך?

- מגנט מהמקרר
- חפצים: כפית, מטבעות שונים, נייר כסף, מהדק, מפתח, פקק פחית

🤔 מה אתם משערים?

האם כל המתכות נמשכות למגנט?

👣 מה עושים?

1. שערו לכל חפץ: יימשך או לא?
2. קרבו את המגנט לכל חפץ.
3. רשמו את התוצאה.
4. מיינו לשתי קבוצות.
5. כתבו מסקנה: האם כל מתכת נמשכת למגנט?

📝 מה גיליתי?

החפץ	ממה הוא עשוי?	השערה	נמשך?

💡 מה קורה כאן?

רק מתכות מסוימות נמשכות למגנט, בעיקר ברזל ופלדה (וגם ניקל). אלומיניום (נייר כסף, רוב הפחיות) ונחושת לא נמשכים. לכן אפשר להשתמש במגנט כדי להפריד ברזל משאר הפסולת במרכזי מיון.

🧘 רגע של התבוננות

החזיקו את המגנט ליד המהדק והרגישו את המשיכה בלי לגעת. כוח שאי אפשר לראות!

⚠️ בטיחות

מרחיקים מגנטים מטלפונים ומכרטיסים. מגנטים קטנים לא מכניסים לפה.

⭐ אתגר נוסף

האם המגנט מושך דרך דף נייר? דרך יד? דרך קרטון?