L'aimant attire ou pas ?

Expérience · MS et GS · un aimant et 8 objets

Avant d'approcher l'aimant, coche ce que tu penses. Puis approche l'aimant de l'objet et coche ce que tu as vu.

	Je pense		J'ai vu	
	attiré	pas attiré	attiré	pas attiré
 trombone	☐	☐	☐	☐
 clou	☐	☐	☐	☐
 capsule de bouteille	☐	☐	☐	☐
 boule de papier aluminium	☐	☐	☐	☐
 gomme	☐	☐	☐	☐
 crayon de bois	☐	☐	☐	☐
 bouchon en liège	☐	☐	☐	☐
 livre	☐	☐	☐	☐

Notice pour l'adulte

L'aimant attire ou pas ?

Tout ce qu'il faut pour réussir l'expérience avec l'enfant, en 15 à 20 minutes. Les réponses sont en page 3.

Le matériel

- un aimant (aimant plat de réfrigérateur ou aimant en fer à cheval)
- les 8 objets de la fiche
- une boîte pour ranger

Comment faire

1. Posez les objets sur la table et nommez-les ensemble.
2. L'enfant coche la colonne « Je pense » pour chaque objet.
3. Il approche l'aimant tout près de l'objet, sans forcer.
4. Si l'objet vient se coller, il est attiré : il coche la colonne « J'ai vu ».
5. On range dans la boîte les objets attirés.

Ce qu'on va voir

Le trombone, le clou et la capsule sont attirés. Le papier aluminium, la gomme, le crayon, le bouchon et le livre ne le sont pas.

Les mots pour l'expliquer

« L'aimant attire les objets en fer. Le papier aluminium brille comme du métal, mais ce n'est pas du fer : l'aimant ne l'attire pas ! »

Pour aller plus loin

L'aimant attire même à travers une feuille : posez un trombone sur un carton et promenez l'aimant dessous, le trombone se promène aussi.

Prudence

Les petits aimants et les petits objets ne vont jamais à la bouche : deux aimants avalés sont très dangereux. L'adulte garde tout à la fin.

L'aimant attire ou pas ?

Expérience · MS et GS · un aimant et 8 objets

Avant d'approcher l'aimant, coche ce que tu penses. Puis approche l'aimant de l'objet et coche ce que tu as vu.

	Je pense		J'ai vu	
	attiré	pas attiré	attiré	pas attiré
 trombone	☐	☐	☑	☐
 clou	☐	☐	☑	☐
 capsule de bouteille	☐	☐	☑	☐
 boule de papier aluminium	☐	☐	☐	☑
 gomme	☐	☐	☐	☑
 crayon de bois	☐	☐	☐	☑
 bouchon en liège	☐	☐	☐	☑
 livre	☐	☐	☐	☑