

Autre expérimentation

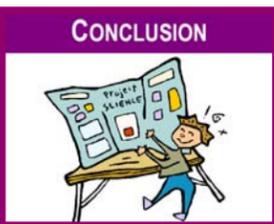


À partir de ce que tu connais sur le magnétisme, crois-tu que tu serais capable de fabriquer un personnage animé?



Je crois que

Conclusion



Ce que j'ai appris :

Ce que j'ai le plus aimé :

Si tu avais à refaire tes expérimentations, qu'est-ce que tu modifierais?

Commentaire de mon enseignant ou enseignante :

Les expériences en ligne du Prof Albert



Nous deux, ça clique

Les aimants et le magnétisme



Noms des scientifiques:

Cahier du scientifique

Observation



QUESTIONNEMENT

Quels objets sont attirés par les aimants?

HYPOTHÈSE

Selon toi, dans le tableau au bas de la page, quels objets seront attirés par l'aimant? Entoure-les.

Par la suite, vérifie ton hypothèse. Teste ces objets pour savoir s'ils sont attirés ou non par l'aimant.

Objets		
bille		
trombone		
bouchon de liège		
Sous noir		
goupille		
Bout de bois		
papier		
Crayon de mine		
Autres objets choisis		

Suite à l'activité, avais-tu fait de bonnes prédictions?

.....

.....

Si non, pourquoi tes résultats sont-ils différents?

.....

.....

3^e expérience avec des aimants

Faisons la chaîne

En tenant un aimant dans ta main, essaie d'attirer un trombone, puis un deuxième et un troisième, etc. de façon à former la plus longue chaîne de trombones possible.

Matériel :

- 1 aimant
- 10 trombones

RÉSULTATS

Dessine-le.

Explications :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4^e expérience avec des aimants

La chasse au trésor

Enfouit un trésor dans le sable et demande à l'un de tes amis de le trouver en déplaçant un aimant près de la surface du sable.

Matériel :

- 1 bol
- du sable
- 1 aimant
- un trésor (un écrou en métal dans un petit coffre en papier bricolé à la main)

RÉSULTATS

Dessine-le.

Explications :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

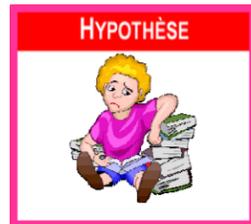
.....

Maintenant, essaie de soulever le plus de trombones possible avec chacun des aimants

aimants différents	nombre de trombones soulevés
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	



Enfin, est-ce qu'un aimant est assez puissant pour traverser un obstacle?



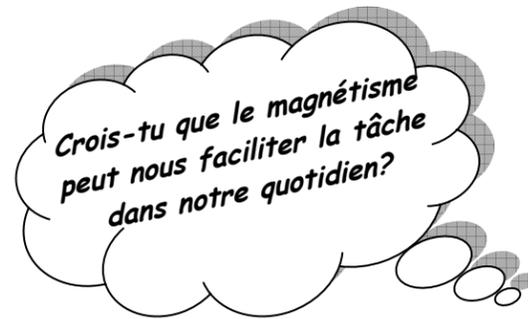
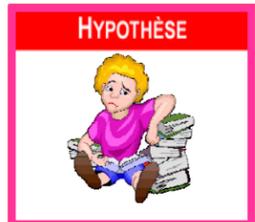
Je crois _____

Selon toi, dans le tableau au bas de la page, quels obstacles laissent passer la force de l'aimant? Entoure-les.

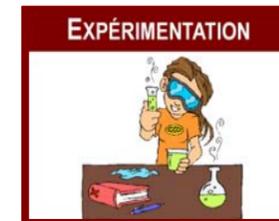
À l'aide d'un aimant, vérifie ton hypothèse.

obstacles	objet	La force magnétique a traversé...	La force magnétique n'a pas traversé...
tissu			
morceau de plexiglas			
planche de bois			
feuille			
carton			
acétate			
Autres obstacles			

Hypothèse



Je crois que _____



Expérimentation



Je te suggère de réaliser cinq petites expériences qui te permettront de vérifier ton hypothèse.

