



Défi 1 !

Introduction/question

Partout sur Terre, l'océan et l'air sont soumis aux rayons du soleil, sources de chaleur.

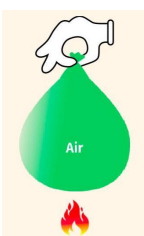
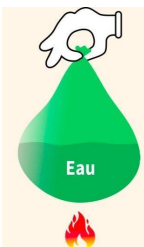
L'eau et l'air absorbent-ils la chaleur de la même manière ?

Pour tester cela, fais l'expérience suivante !

Matériel

- 2 ballons de baudruche - 1 bougie - option (verre en carton)	- de l'eau - une allumette
--	-------------------------------

Protocole

A/ Un ballon d'air - Gonfler un ballon à moitié et faire un nœud. - Demander à un adulte d'allumer une bougie. - Tenir le ballon par son nœud et l'approcher de la flamme. Que remarque-t-on ?	
B/ Un ballon d'eau - Gonfler un ballon, puis le dégonfler pour détendre le caoutchouc. Le remplir d'eau puis le gonfler à moitié : veiller à ce que l'eau reste dedans et tenir l'embout. - Demander à un adulte d'allumer une bougie. - Placer le fond du ballon, rempli d'eau, 5 secondes contre la flamme. Qu'observe-t-on ? Que s'est-il passé ? Qu'est-ce que cette propriété de l'eau permet à l'océan ?	

Observations, résultats

Interprétation