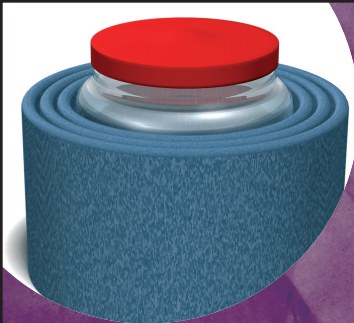




Découvre comment fonctionne un isolant

Matériel



3 bocaux



1 écharpe



1 boîte à chaussures de même hauteur que les bocaux



de l'eau chaude



1 thermomètre



du papier journal

Manipulation



- 1 Enveloppe un bocal avec l'écharpe.
- 2 Place le second dans la boîte à chaussures avec du papier journal tout autour.
- 3 Laisse le dernier bocal à l'air libre.
- 4 Verse de l'eau chaude dans les 3 bocaux et referme le couvercle.
- 5 Après 30 minutes, mesure la température dans chaque bocal.

Dans les deux bocaux enveloppés, l'eau ne s'est pas autant refroidie que dans celui non protégé.



Comment ça marche ?

L'écharpe et la boîte à chaussures ont formé un écran de protection autour des bocaux qui a ralenti le refroidissement de l'eau. Le bocal sans protection a perdu plus vite sa chaleur.



Mon Quotidien

www.playbacpresse.fr

www.cea.fr

