







## L'expérience

Quand on a froid, il suffit d'enfiler un pull ou une doudoune pour avoir bien chaud. Voici une expérience pour découvrir comment ces vêtements te réchauffent.





1 Remplis un verre avec de l'eau froide.

Tes activités



2 Remplis les deux autres verres avec de l'eau chaude.



À ton avis, l'eau froide va-t-elle se réchauffer?





Pour connaître le secret des vêtements « chauds », plonge un gant dans l'eau puis serre-le dans ta main. Regarde, des bulles d'air sortent!



Tu vois, le tissu du gant emprisonne de l'air. Et c'est l'air qui empêche la chaleur de partir. **On dit qu'il isole.** 

## Le sais-tu?



Les doudounes contiennent des plumes qui emprisonnent beaucoup d'air. C'est pour cela qu'elles tiennent bien chaud.



Les vêtements en polaire sont faits avec **du plastique**. Certains sont fabriqués à partir de bouteilles plastique recyclées.

Tu vois, les vêtements "chauds" ne chauffent pas. Ils conservent la chaleur!

Merci à Iris qui a posé pour notre expérience.