

Continuité pédagogique – Energie

Fiche correction

Cycles 3 & 4

Energie et isolation thermique – A quoi sert un pull ?

A quoi sert un pull ?

Un pull est un isolant thermique. Il limite les transferts d'énergie thermique entre notre corps et l'air environnant et nous permet de maintenir une température qui correspond au bon fonctionnement de notre organisme. En effet, notre corps possède une température moyenne d'environ 37°C. L'hiver notamment, dans les habitations où il fait en moyenne 20°C ou à l'extérieur où il peut faire beaucoup plus froid, notre corps transfère une partie de son énergie thermique à l'air ambiant (transfert s'opérant toujours du corps possédant la température la plus élevée au corps possédant la température la moins élevée).

Tu peux bien évidemment utiliser un pull pour conserver un glaçon car c'est un bon isolant thermique. Il va limiter les transferts d'énergie thermique entre le glaçon et l'air environnant.

Pour revoir plus en profondeur toutes les notions impliquées (énergie thermique, température, isolant thermique), tu peux te référer à la fiche correction Energie et isolation thermique-Conservation d'un glaçon.