

**22** Il existe différents modes de transferts thermiques pour obtenir de l'eau chaude selon la façon dont l'énergie est transférée :

- le Soleil transfère de l'énergie par rayonnement sans support de matière ;
- l'air réchauffé par le Soleil transfère de l'énergie par conduction (support matériel mais non-déplacement de matière) au sac plastique qui, lui-même, transfère de l'énergie par conduction à l'eau ;
- l'eau à l'intérieur du sac plastique s'échauffe : l'énergie est transférée par convection au sein du liquide. L'eau dont la température est plus élevée monte vers la surface et celle de température moindre descend (il y a déplacement de matière).