

L'eau Gèle et Fond

Mary Allen

L'eau est une substance impressionnante. Elle peut à la fois geler et fondre. Je trouve ça particulièrement intéressant.

Le gel se produit ces matins froids quand la température de l'eau descend à 0°C ou en dessous. Les impuretés dans l'eau ralentissent l'action du gel, ce qui veut dire que de l'eau impure prend plus longtemps à geler. Par exemple, l'eau salée gèle à des températures inférieures à l'eau douce. C'est pourquoi les grands départements jettent du sel sur les routes et autoroutes glacées pendant les tempêtes d'hiver. Le sel empêche l'eau sur la route de devenir glissante.

La fonte est le contraire du gel. La fonte est l'action qui se produit quand un solide se transforme en liquide lorsqu'il est chauffé. Pour l'eau, la fonte commence à la température à laquelle le gel s'arrête. C'est à ce moment-là que le solide et le liquide coexistent. Quand la glace est exposée à des températures plus élevées, elle commence à fondre. Le solide tourne au liquide. Les stalactites accrochées aux toits qui fondent à la lumière du soleil en sont un bon exemple.

Quand les lacs et les étangs sont glacés, ils font de très belles patinoires naturelles. Mais il faut vérifier la solidité auprès d'un adulte connaisseur avant de s'y risquer à patiner. Souvenez-vous, la glace doit être solide, et avoir une épaisseur de plusieurs dizaines de centimètres sinon c'est dangereux de s'y aventurer. Quand la température s'adoucit et remonte, n'allez plus patiner ! La patinoire est peut-être en train de fondre