

10. Temperaturas Muito Baixas

Atividade: Estruturada, epistemológica, quantitativa com aparatos simples.

Objetivo: Compreender como ocorre a formação das geadas e, as consequências das variações de temperatura para o meio ambiente.

Investigação: Será possível congelar as folhas sem submetê-las ao freezer?

Material

Cloreto de sódio

Gelo moído

Álcool

Folhas pequenas de plantas

Vasilha

Água

Latinha de refrigerante cortada ao meio

Procedimento: Dentro da vasilha misture duas porções de gelo, uma porção de sal e acrescente um pouco de álcool. Em seguida, junte um pouco de água com as folhas dentro da latinha de refrigerante, colocando-o dentro da vasilha.

É importante que a latinha de refrigerante fique no centro da mistura. Para acelerar o processo, faça movimentos circulares com a vasilha, tomando cuidado para não derrubar a água da latinha. O que aconteceu nesse processo?