

## Fazendeiro Bentley: descoberta incrível



Quando sua mãe olha para fora, ela faz um anúncio incrível - um dia de neve! Você corre para fora para brincar e nota um pequeno flocos de neve em sua luva com seu padrão rendado e delicado. Cada criança é única. Mas é cada um os flocos de neve também são diferentes?

O homem que descobriu que os flocos de neve são todos diferentes foi Wilson Bentley, "O Homem do Flocos de Neve". Em 1925, muito antes de você ser nascido, ele escreveu, "Cada cristal foi uma obra-prima de design ... Quando um o flocos de neve derreteu, que o projeto foi perdido para sempre. "

Mas como o Sr. Bentley fez sua descoberta? Ele tirou fotos de flocos de neve! Isso era difícil de fazer e nunca tinha sido feito antes porque flocos de neve derretem tão rápido.

Os flocos de neve derretem porque são feitos de pequenos cristais de gelo. Estes pequenos cristais se unem para se tornar flocos de neve no alto das nuvens. Quando eles ficam pesados o suficiente, os flocos de neve caem em direção à terra. Se houver o suficiente neve, você tem um dia de neve!

Quando está mais frio do que congelante (32 [graus] Fahrenheit), a neve é seco e pulverulento. Você não pode fazer boas bolas de neve. Quando o tempo está perto do congelamento, a neve é mais úmida e dá excelentes bolas de neve.

Como o Sr. Bentley era fazendeiro, ele percebeu os diferentes tipos de neve porque ele costumava sair no frio. Ele morava em uma cidade do interior em Vermont, onde nevou muito. Ele adorava olhar para os pequenos flocos de neve que grudou em seu macacão enquanto ele fazia suas tarefas agrícolas. Sr. Bentley queria observe mais de perto esses cristais fascinantes de seis lados. Ele correu para dentro, mas no ar quente do interior, os flocos de neve sempre derretiam.

No entanto, o Sr. Bentley estava determinado. Ele usou um microscópio, o instrumento que os cientistas usam para olhar para pequenos objetos. Ele então anexou sua câmera ao microscópio, para que ele pudesse tirar uma foto da pequena e incrível cristais. Ele dedicou sua vida a fotografar flocos de neve.

O fazendeiro Bentley foi um pioneiro neste trabalho especial de tomar fotos de objetos minúsculos. Este trabalho é denominado fotomicrografia. Ele pegou fotos de mais de 5.000 flocos de neve! E de todos aqueles flocos de neve, não um único era igual ao outro.

Portanto, é verdade que não existem dois flocos de neve iguais. Fazendeiro Bentley provou isso!

Messina, Colleen. "Fazendeiro Bentley: descoberta incrível." Fun For Kidz, vol. 2, não. 1, jan.-fev. 2003, p. 24+. Gale In Context: Elementary, [https://link.gale.com/apps/doc/A110361087/ITKE?u=mlln\\_c\\_marlhs&sid=ITKE&xid=6a96b4c3](https://link.gale.com/apps/doc/A110361087/ITKE?u=mlln_c_marlhs&sid=ITKE&xid=6a96b4c3). Acessado em 30 de novembro de 2020.