

Farmer Bentley's: descubrimiento asombroso



Mientras tu madre mira hacia afuera, hace un anuncio asombroso: un ¡día de nieve!
Corres afuera para jugar y notas un pequeño copo de nieve en tu manopla con su delicado diseño de encaje. Cada niño es único. Pero es cada uno los copos de nieve también son diferentes?

El hombre que descubrió que los copos de nieve son todos diferentes fue Wilson Bentley, "El hombre del copo de nieve". En 1925, mucho antes de que nació, escribió, "Cada cristal era una obra maestra de diseño ... Cuando un copo de nieve derretido, que el diseño se perdió para siempre".

Pero, ¿cómo hizo el Sr. Bentley su descubrimiento? Tomó fotografías de ¡copos de nieve! Esto fue difícil de hacer y nunca antes se había hecho porque los copos de nieve se derriten tan rápido.

Los copos de nieve se derriten porque están hechos de pequeños cristales de hielo. Estas pequeños cristales se unen para convertirse en copos de nieve en lo alto de las nubes. Cuando se vuelven lo suficientemente pesados, los copos de nieve caen hacia la tierra. Si hay suficiente nieve, ¡tienes un día de nieve!

Cuando hace más frío que congelar (32 [grados] Fahrenheit), la nieve es seco y polvoriento. No puedes hacer buenas bolas de nieve. Cuando el clima es más cerca del punto de congelación, la nieve está más húmeda y produce excelentes bolas de nieve.

Dado que el Sr. Bentley era agricultor, notó los diferentes tipos de nieve porque solía salir en el clima frío. Vivía en un pueblo de campo en Vermont, donde nevó mucho. Le encantaba mirar los pequeños copos de nieve que se pegaba a su overol mientras hacía sus tareas agrícolas. El Sr. Bentley quería observar más de cerca estos fascinantes cristales de seis caras. Corrió adentro pero en el cálido aire interior, los copos de nieve siempre se derretían.

Sin embargo, el Sr. Bentley estaba decidido. Usó un microscopio, el instrumento que los científicos utilizan para observar objetos pequeños. Luego adjuntó su cámara al microscopio, para que pudiera tomar una fotografía del diminuto, increíble cristales. Dedicó su vida a fotografiar copos de nieve.

Farmer Bentley fue un pionero en este trabajo especial de tomar imágenes de objetos diminutos. Este trabajo se llama fotomicrografía. Él tomó imágenes de más de 5000 copos de nieve! Y de todos esos copos de nieve, no uno solo era como cualquier otro.

Entonces, es cierto que no hay dos copos de nieve iguales. Granjero Bentley ¡lo probé!

Messina, Colleen. "Farmer Bentley's: asombroso descubrimiento". Diversión para niños, vol. 2, no. 1 de enero a febrero 2003, pág. 24+. Vendaval en contexto: primaria, https://link.gale.com/apps/doc/A110361087/ITKE?u=mlln_c_marlhs&sid=ITKE&xid=6a96b4c3. Consultado el 30 de noviembre de 2020.