

Querida familia:

Hoy en mi clase aprendí sobre la nieve y sobre cómo se derrite.

¿Sabía usted qué?

- Cualquier tipo de agua que se forma en la atmósfera y que cae a la Tierra se llama precipitación. La precipitación se forma en las nubes. La lluvia, el granizo, el aguanieve y la nieve son formas de precipitación que caen desde el cielo. La precipitación viene de las gotas de agua de las nubes que se vuelven lo suficientemente pesadas como para volver a caer a la Tierra. La lluvia que cae de las nubes y se congela antes de tocar la Tierra se llama aguanieve. El granizo se forma con pequeñas gotas de agua muy fría que se congelan apenas tocan la suciedad o el polvo del aire. Las nubes frías de tormenta soplan las gotitas congeladas a la parte de arriba de la nube. Las gotitas congeladas se pegan entre sí y luego caen a la Tierra en forma de granizo. La nieve es el tipo de precipitación que cae en forma de cristales de hielo.
- La nieve está hecha de suaves cristales de hielo congelados individualmente que se forman en las nubes. Para que la nieve pueda caer a la Tierra, la temperatura debe ser fría tanto en las nubes como en la Tierra. Cuando la temperatura es más baja que la temperatura de congelamiento, las diminutas gotas de agua se pegan a los pequeños trozos de polvo que subieron a la atmósfera a causa del viento. Las gotitas de agua y el polvo se unen, y forman los cristales de nieve. Los cristales de hielo se agrupan para formar los copos de nieve. A medida que los copos de nieve crecen, comienzan a ser más pesados y caen a la Tierra. Cada copo de nieve está hecho de 200 cristales de hielo. Todos los copos de nieve tienen seis lados, pero cada copo de nieve es diferente. La nieve cae solamente en las zonas donde la temperatura es lo suficientemente fría como para que se forme la nieve y, por eso, no cae nieve en todos los lugares de los Estados Unidos.

Ahora le puede preguntar a su hijo:

- ¿Qué hiciste con la nieve?
- Explica de dónde viene la nieve.
- ¿Puedes nombrarme otros tipos de precipitación?

Actividades que puede hacer con su hijo:

- Si vive en un área donde haya nieve, vaya afuera con su hijo y juegue en la nieve.
- Haga nieve artificial en su casa mezclando sulfato de magnesio y purpurina en un recipiente. Use cucharones, tazas, tenedores de plástico, etc. para jugar con la nieve artificial con su hijo. Puede intentar agregar color a la nieve y, para ello, puede mezclar colorante para alimentos con agua y luego rociarlo sobre la nieve.
- Prepare bocadillos con forma de muñeco de nieve con malvaviscos grandes pegados a un pretzel y luego cómanlos.
- Haga dibujos de muñecos de nieve usando pintura blanca sobre papel de color azul.

El vocabulario que puede usar con su hijo: nieve, copo de nieve, clima, derretir, precipitación, cristal de hielo