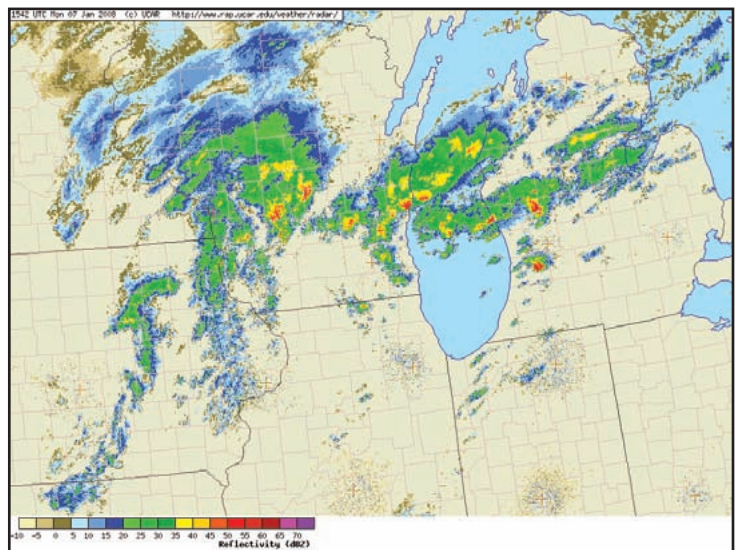
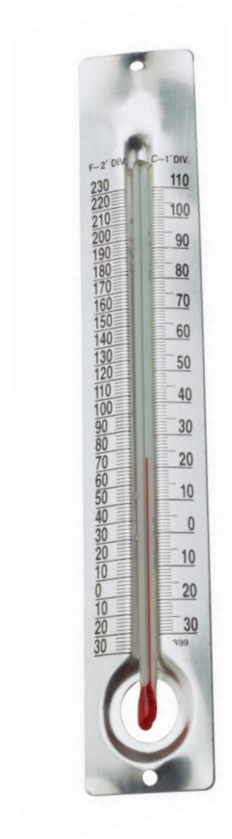


¿Cómo está el tiempo?

Todo el mundo puede ver el tiempo mirando por la ventana. Un **meteorólogo** es un científico que estudia el **tiempo**. Casey Anderson es meteorólogo. Él contestó una cuantas preguntas sobre el tiempo.

¿Cuáles instrumentos usa Ud.?

Uso un **termómetro** para medir qué tanto calor o frío hace afuera. Miro imágenes especiales creadas por un **radar** para mirar la lluvia o la nieve. El radar es un instrumento electrónico que mide qué tan lejos de una ciudad está una tormenta, y hacia qué dirección se mueve. Estas imágenes me ayudan a predecir el tiempo.



¿Qué son las nubes?

Las **nubes** son las pelusas de color blanco o gris que ves en el cielo. Están hechas de gotitas de agua y hielo. Estas gotitas son tan pequeñas y livianas que pueden flotar en el aire. A veces, si se mueve bastante rápido el viento, es posible observar las nubes en movimiento. Las nubes pueden formarse de todo tamaño y de toda forma. Pueden estar muy cerca del suelo o muy alto. Distintos tipos de nubes causan distintos tipos de tiempo. No tendríamos la lluvia, el arco iris, o la nieve sin las nubes.



¿Cuándo ocurre un arco iris?

Puedes ver un **arco iris** en el cielo cuando la luz solar fuerte pasa a través de gotas de lluvia. La luz solar se hace de muchos colores. Cuando los rayos del Sol llegan a una gota de lluvia, la gota actúa como un espejo. Los rayos se doblan y reflejan la luz así que puedes ver los colores mientras se doblan a través del cielo en un arco iris. También puedes hacer tu propio arco iris con una manguera de jardín o un aspersor de agua en un día soleado.



¿Qué son los copos de nieve?

Los **copos de nieve** están hechos de pedacitos muy pequeños llamados cristales de hielo. Cada cristal tiene seis lados. Los cristales crecen en las nubes cuando la temperatura está bajo cero. Los cristales de hielo se forman alrededor de pedazos muy pequeños de polvo llevados muy alto en el cielo por el viento. A medida que crecen los cristales de nieve, se hacen más pesados y se caen hacia el suelo como copos de nieve. Algunas veces puedes ver cristales perfectos en la nieve. Pero por lo general, la nieve cae como copos grandes con muchos cristales. ¡Hay hasta más de 200 cristales de hielo en un sólo copo de nieve!



Palabras para aprender:

nube—un gran grupo de gotitas de agua o de cristales de hielo muy pequeños

meteorólogo—un científico que estudia el tiempo

radar—un instrumento electrónico que mide la dirección y la distancia de las tormentas

arco iris—una banda de muchos colores en el cielo

copo de nieve—un grupo de cristales de hielo muy pequeños

temperatura—qué tanto calor o frío hace afuera

termómetro—un instrumento que mide la temperatura

tiempo—qué tan caliente o frío, lluvioso o seco, o bueno o tormentoso esté afuera