

El cielo que comenzó a girar

Una historia de ciencia sobre tornados, tormentas y cómo mantenerse a salvo

Science Fables



Una tarde extraña

Maya y Leo jugaban afuera después de clases cuando el cielo comenzó a cambiar. En la distancia se levantaron nubes altas y oscuras, y el aire se sentía cálido y pegajoso. De pronto, una ráfaga de viento fresco pasó junto a ellos. «Esa nube parece estar girando», dijo Leo. En ese momento, la Sra. Rivera llamó desde la puerta de la escuela: «¡Todos adentro! ¡Hay una alerta de tornado!»

Science Fables



¿Qué es un tornado?

Dentro del salón, la Sra. Rivera mostró un mapa del tiempo en la pantalla. «Un tornado es una columna de aire que gira y se extiende desde una nube de tormenta hasta el suelo», explicó. Leo imaginó el viento girando como un trompo. Maya escuchó atentamente. Los tornados pueden ser muy fuertes y peligrosos, por eso conocerlos nos ayuda a mantenernos a salvo.



¿Por qué gira?

La Sra. Rivera dibujó flechas en la pizarra. El aire cálido y húmedo sube desde cerca del suelo, mientras que el aire más frío y seco permanece por encima. Cuando los vientos soplan en distintas direcciones o a diferentes velocidades, el aire puede comenzar a girar. Dentro de una tormenta eléctrica fuerte, ese aire giratorio puede levantarse y empezar a formar un embudo.



Cómo mantenerse a salvo

La clase se trasladó a un pasillo interior, lejos de las ventanas. Maya y Leo se sentaron junto a la pared mientras la Sra. Rivera les recordaba a todos que mantuvieran la calma. «Durante una alerta de tornado, vamos al lugar interior más seguro que podamos encontrar», dijo. La tormenta retumbaba afuera, pero dentro del pasillo la clase se sentía preparada y protegida.



Después de la tormenta

Al cabo de un rato, terminó la alerta. La lluvia disminuyó y el cielo comenzó a despejarse. Cuando Maya y Leo salieron, vieron aceras mojadas, hojas rotas y nubes que se alejaban rápidamente. «El viento realmente tiene una historia que contar», susurró Maya. Leo asintió. La tormenta había pasado, pero sus preguntas se habían convertido en conocimientos.

Science Fables

Elemento científico



Lo que aprendieron Maya y Leo



Un tornado es una columna de aire giratoria que se extiende desde una tormenta eléctrica hasta el suelo.



Los tornados suelen formarse cuando sube el aire cálido y húmedo, hay aire más frío encima y los vientos cambiantes hacen girar el aire.



Las alertas de tornado indican que debemos ir a un lugar seguro dentro de un edificio, lejos de las ventanas.

Science Fables



Fin

Maya y Leo ya no veían las tormentas solo como algo aterrador. Ahora sabían que los tornados comienzan dentro de tormentas eléctricas poderosas y que aprender sobre el clima ayuda a las personas a mantenerse a salvo. Mientras el cielo se despejaba, ambos se sentían un poco más valientes y mucho más curiosos.

Science Fables