Grado K
Unidad: Observar el clima
Lección 1: “¿Alguna vez has observado una tormenta?”

TRANSCRIPCIÓN DEL VIDEO EN ESPAÑOL

VIDEO DE EXPLORACIÓN 1

¡Hola, soy Doug! Quiero compartirles una historia sobre el clima. Verán, cuando yo era un niño, crecí en un lugar que tenía veranos cálidos y soleados. Cuando jugaba en el vecindario, miraba al cielo y veía algunas nubes aquí y allá. Pero de vez en cuando, mientras jugaba, el sol se marchaba y muchas nubes se movían arriba mí. Y de repente... escuchaba el sonido del trueno y veía las nubes negras a la distancia. Era entonces que mi mamá decía, "Está bien, Doug, es hora de meterte, viene una tormenta". Y yo me metía y jugaba adentro. Me daba un poco de miedo. Pero un día, mi abuelo vino a visitarme. Recuerdo que venía una tormenta, y comencé a meterme, pero mi abuelo seguía afuera en el patio. Me dijo, "Doug, ven para acá. Siéntate aquí conmigo”. "Pero, abuelo," le dije, "¡Se acerca una tormenta!". "Por eso estoy aquí", me contestó. "Ven, párate a mi lado, vamos a ver la tormenta juntos". Yo estaba algo preocupado por eso. "¿Es seguro eso?" pregunté. Me dijo, "La tormenta está aún lejos de nosotros, podemos sentarnos seguramente aquí en el patio, por lo menos un rato para verla. Pero es bueno que tu madre te haya llamado del patio". Entonces, el abuelo se acercó y dijo suavemente, "Esto es emocionante. Es la primera tormenta que vas a observar. Quiero que me digas lo que notas". Mientras estaba sentado en el patio, veía destellos de relámpagos en la

distancia. Le dije, "Mira, son relámpagos, y puedo escuchar los truenos". "¿Qué más notas?", me preguntó el abuelo. Hmm, no noté algo más al principio. Pero al sentarme ahí, observando de manera más cercana, sí noté algo. Podía ver las ramas de los árboles moviéndose, y las hojas de los árboles volando alrededor. Dije, "Abuelo, noto que hay mucho viento". "Me preguntaba si notarías eso", me dijo, "eso siempre ocurre antes de una tormenta". "Ahora," me dijo, "¿notas cómo se siente el aire?" Ahora que lo había mencionado, sí. "Está algo más fresco de lo que estaba hace una hora", dije, "me gustaría tener una chamarra". No le había puesto mucha atención al clima. Mi abuelo sonrió y dijo, "Doug, te estás volviendo un observador del clima". "¿Un qué?", pregunté. "Un observador del clima", me dijo. "Te estás volviendo alguien que le pone atención al clima porque estás aprendiendo que hay tantas cosas interesantes para ver". "Como ver los relámpagos desde el patio", dije. "Exacto", me dijo. "Pero aún cuando no hay tormenta, hay más cosas en las que las personas no se fijan, como las nubes", dijo el abuelo. Si no fueras un observador del clima, tal vez dirías, "¡Eh!, las nubes solo son nubes". Pero no. Cuando observas con cuidado, observarás que no todas las nubes se ven igual. Las nubes pueden ser muy diferentes. Hay nubes hinchadas y nubes planas. Hay nubes en forma de hongos gigantes y de muchos otros tipos. No me había dado cuenta de eso antes. "Bueno, no solo son las nubes", dijo el abuelo. "Ahora que la tormenta está avanzando, ves cómo el viento está cambiando y cómo el aire se siente más caliente o más frío". Hmm. Mi abuelo me enseñó a ser un observador del clima. Todos pueden serlo. Ustedes también pueden serlo. Así que esa fue mi historia sobre el clima. Ahora, les tengo una pregunta. Le envíe una carta a su profesor para que la lean juntos.

VIDEO DE EXPLORACIÓN 2

Si vas a ser un observador del clima, no basta con decir: "¡Ah!, probablemente está soleado afuera" o "¡Ah!, supongo que hace frío afuera". Tienes que ir a mirar. Lo mejor es cuando puedes salir a mirar. Pero incluso cuando no puedes salir, al menos puedes mirar por la ventana. Al hacerlo, hay algo realmente importante a notar sobre el clima. Hay más de una parte del clima. Te mostraré algunas fotos de diferentes climas. Y en cada foto, quiero que veas cuántas partes del clima puedes notar. Mira esta foto. Si te asomaste por la ventana y viste esto y luego alguien dijo: "¿Cómo está el clima hoy?", ¿qué dirías? Bueno, probablemente notarías esto, ¿verdad? Dirías: "Está soleado". Esa es definitivamente una parte del clima: ver hacia arriba lo que hay en el cielo. ¿Hay muchas nubes o está mayormente soleado? Pero esto no es lo único que debes notar sobre el clima. Mira aquí, ¿te diste cuenta de esto? Este niño lleva una camiseta y pantalones cortos. Eso te dice algo más sobre el clima, ¿no? Que hace calor. El aire se siente cálido. Esas son dos cosas que buscan los observadores del clima. Descubren lo que hay en el cielo, como si está soleado o nublado, y se dan cuenta de la temperatura, cuánto calor o frío hace, si la gente usa mangas cortas y pantalones cortos. Aquí, el clima estaba soleado y la temperatura, cálida. Probemos otra foto. Mira esta. ¿Qué clima hay aquí? Bueno, mira, ¿dijiste que hacía frío? Sí, probablemente hayas notado la nieve en el fondo. ¿Y qué lleva puesto esta persona? Abrigo, pantalones, guantes. Pero no lo olvides, esa es solo una parte del clima. También hay sol; no puedes olvidar eso. Oye, solo porque hay sol no significa que tenga que estar cálido. Puedes ver aquí, puede estar soleado y frío. De acuerdo, ¿es todo lo que hay sobre el clima, esas dos partes? ¿Lo que hay en el cielo y cómo está la temperatura? Definitivamente no. Probemos una foto más. Ahora, hazlo por tu cuenta. ¿Cómo dirías que está el clima aquí? Recuerda, busca las dos cosas de las que hablamos. ¿Y se te ocurre algo más?

Dejaré de hablar ahora para que puedas responder. Bien, ¿estás listo? Hablemos de eso. ¿Qué dijiste? De inmediato, quizá notaste que está un poco nublado, pero la temperatura también es fresca. Ahora, ¿cómo puedes saberlo? Por lo que lleva puesto esta persona. Tiene puesta una chaqueta. ¿Y notaste algo más? ¡Hace viento! ¿Cómo pudiste saberlo? Bueno, te habrás dado cuenta que sopla la bandera en el asta. Incluso hay otra pista. Mira aquí, la hierba se dobla con el viento. Entonces, ya ves, hay al menos tres partes en el clima. Lo que está pasando en el cielo, la temperatura, cuánto calor o frío hace, y cuánto viento hace. De acuerdo, tres partes del clima. ¿Hay algo más? Bueno, sí, hay una parte más. ¿Quieres adivinar lo que voy a decir? Me detendré por un segundo si quieres. De acuerdo, ¿listo? Mira esta foto. Está lloviendo, ¿no? No podemos olvidar eso. Esa es la cuarta parte del clima, si hay lluvia que cae de las nubes. Y puede que sepas que si hace mucho frío afuera, en lugar de lluvia, caerá nieve. Y si no hay ni lluvia ni nieve, entonces decimos que está seco. Para ser observador del clima hay que poner atención a las cuatro partes del clima. ¿Puedes recordar las cuatro partes? Continua y practica. Describe qué clima ves en la imagen.

PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD

En la actividad de hoy, vas a ser un observador del clima. Primero, observarás el clima de hoy. Eso significa mirarlo cuidadosamente, y lo harás mirando por la ventana o saliendo. Entonces, harás un dibujo para mostrar exactamente cómo es el clima. Hacer dibujos del clima no es solo una actividad para niños. Es algo que hacen los científicos que observan el clima. Uno de los primeros científicos que observó el clima se llamaba Luke Howard, y pintó cuadros del clima hace más de 200 años. La gente puede mirar sus pinturas hoy y saber cómo estaba el clima el día que los pintó. Para dibujar una imagen como un científico que observa el clima, tienes que prestar mucha atención a lo que ves afuera. Luego, dibuja lo que ves. Eso significa prestar

atención a cómo se ve el cielo, dibujando eso y prestando atención a lo que usas afuera para mostrar qué tan cálido o frío es. También quieres dibujar para mostrar si hace viento y para mostrar si está seco o lloviendo o nevando. Ahora aquí, en este dibujo, puedes ver que estaba seco afuera. ¿Estás listo para hacer un dibujo del clima? Te guiaré paso a paso sobre qué hacer.

ACTIVIDAD PASO 1

Toma tus materiales. Si dibujas afuera, un sujetapapeles sería útil. Cuando hayas terminado este paso, presiona la flecha a la derecha.

ACTIVIDAD PASO 2

Escribe tu nombre y la fecha en la parte superior de tu hoja.

ACTIVIDAD PASO 3

Ahora es tiempo de observar el clima. Ve afuera, o hacia una ventana, y haz un dibujo que muestre el clima de hoy. Pero no olvides que cuando dibujes, debes fijarte en las cuatro partes del clima. Es decir, prestarás atención a lo que hay en el cielo, qué tan cálido o fresco está, si está ventoso y si está lloviendo o nevando.

ACTIVIDAD PASO 4

Cuando termines, pon tu dibujo en un lugar seguro. Cuando el clima cambie, puedes dibujar otra imagen. Entonces puedes mirar ambos dibujos para ver cómo cambió el clima. ¡Diviértete y mantén la curiosidad!