



Un espectáculo en el
Cielo



ANA AGUILAR, JESSENIA CAMPOS, KATERIN ESPINOZA.

Elaborado por docentes de 1er y 2do nivel de preescolar en el marco de la innovación Leer antes de Leer


Diagramación: Asertiva Film & Media
Managua, Nicaragua

© 2022 Centro de Investigación y Acción Educativa Social - CIASES

zas pum
fun tras



Jerry y su hermano observan, a través de la ventana, la lluvia y los rayos que caen a lo lejos.

An illustration of two children with curly brown hair looking out a window at a storm. The child on the left has dark curly hair and is wearing an orange sleeveless top and blue shorts. The child on the right has dark curly hair and is wearing a yellow t-shirt and dark blue pants. They are standing on a white windowsill. Outside the window, it is raining heavily, and a bright yellow lightning bolt strikes a dark blue cloud. A large yellow speech bubble is positioned in the upper right area of the window, containing text in Spanish. The background is a solid teal color.

**¿De dónde vienen los rayos?
¿Serán tan rápidos como se ven?
Los sonidos de los truenos son
como un disparo o un cañonazo.**


Sus abuelos les habían regalado un hermoso libro, en el que Jerry y su hermano muchas veces averiguaban lo que querían saber. Abrieron el libro, y ¡qué sorpresa! Encontraron una nube...

Abren el libro y encuentran una nube esponjosa como algodón y alta, mucho más alta que un árbol.

Seguro este libro puede tener la respuesta.




Los niños siguieron leyendo su lindo libro, y ahí fueron descubriendo cosas maravillosas sobre los rayos.



¿Sabías que no todas las nubes producen rayos?

”
Cuando vemos como un resplandor intenso y fugaz, conocido comúnmente como relámpago, y seguido un potente sonido, el trueno, es seguro que cayó un rayo.



Se ve muy bonito el cielo cuando se ilumina, parece una foto tomada desde el cielo, pero su sonido me da miedo.

Los truenos no dan tanto miedo... ¡Ay, ay! Creo que sí.

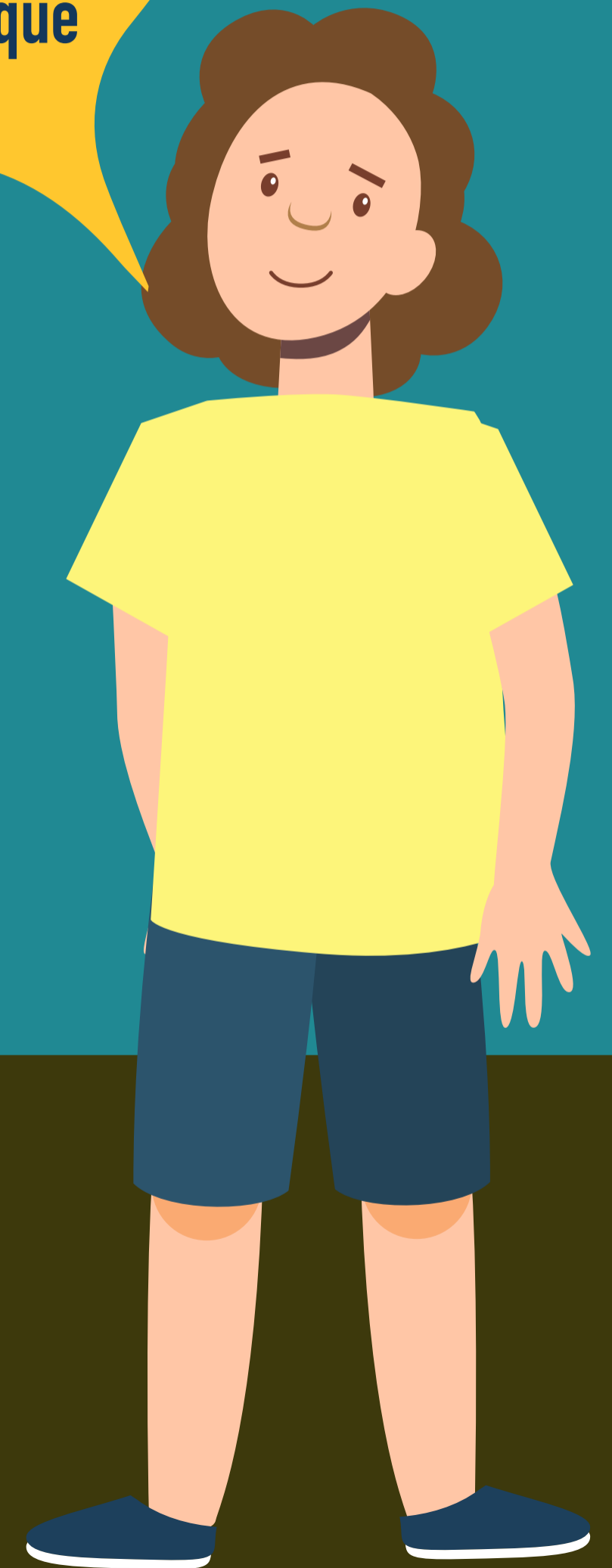



auuuu, guau, guau,
ummumm

El perro corre asustado bajo el sillón,

Tiene miedo como yo a los truenos: si se queda con nosotros tal vez se calma.

Los perros tienen un oído mejor que el nuestro, por eso los ruidos fuertes los asustan mucho. Sigamos viendo lo que dice el libro.



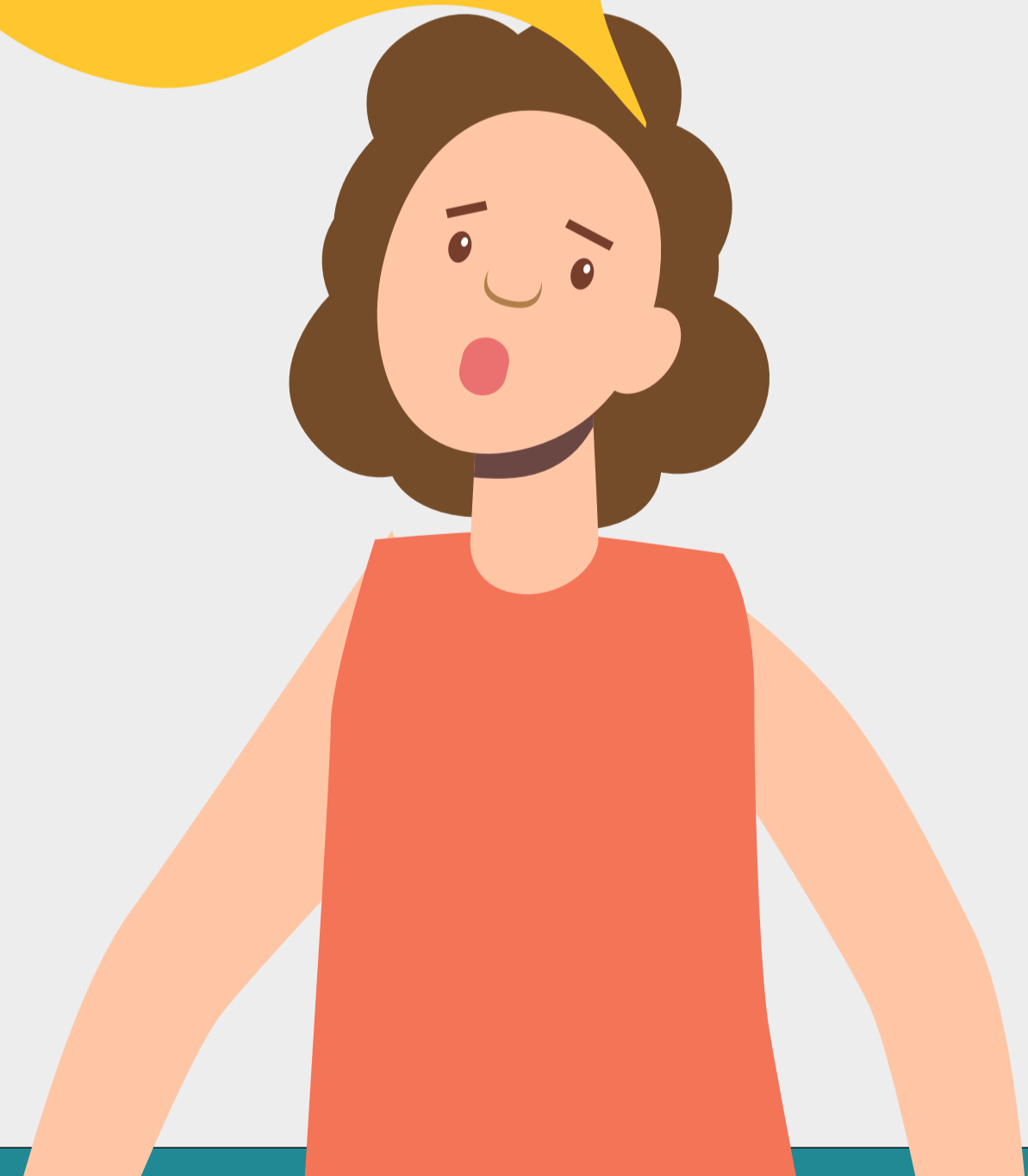


¿Sabes a qué velocidad puede ir un rayo?

¡A más de 198.000 kilómetros por hora! Eso es como 2 veces más rápido que un halcón o un avión. De allí que se utilicen tanto la expresión:

“Sos tan rápido como un rayo”

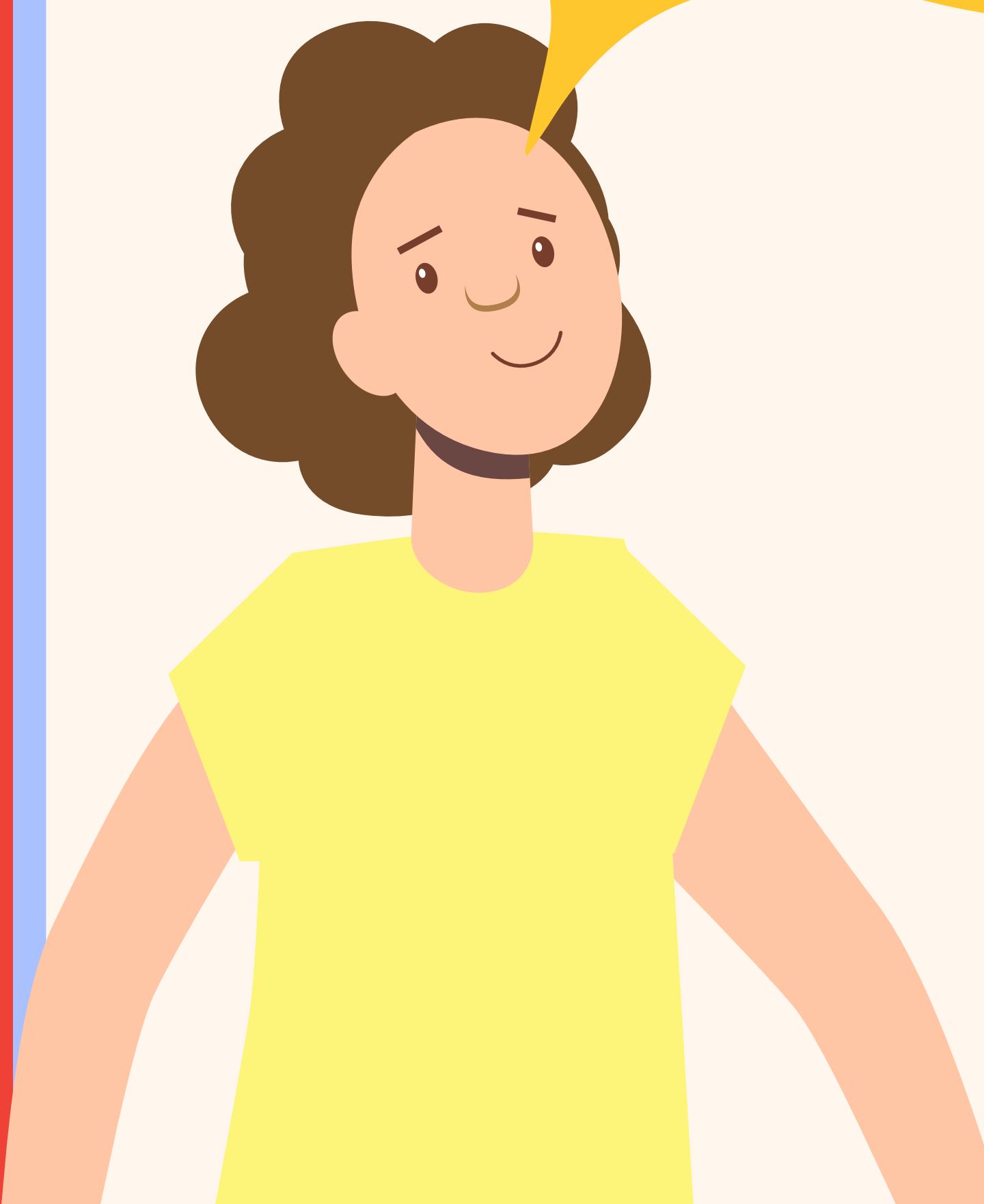
Eso es rápido, más rápido que cuando Flash o Rokie comen sus croquetas



Cuando aparecen rayos en el cielo y escuchamos los truenos, es porque hay una tormenta eléctrica. Estas tormentas también traen lluvias y a veces granizo.




Las tormentas eléctricas pueden ocurrir en cualquier parte del mundo. ¿Qué se necesita para que se formen? Se necesita que el aire caliente y húmedo suba muy arriba hacia el cielo en forma de nube. Cuando estas nubes se hacen bien grandes y gorditas rápidamente, se producen las tormentas.



He observado que cuando hay tormenta, hay muchas nubes juntas y los rayos se mueven entre ellas. Me imagino que algunos llegan a tierra, cuando dos nubes llenas de energía chocan y eso hace que caiga el rayo.



¡Ajá!
Algo así Jerry...



Como las nubes de tormenta son muy altas, tienen calor y frío a la vez.
La parte de arriba es fría y la parte de abajo es caliente, provocando una choque de temperatura en medio y es ahí donde se crean los rayos.

The background features a dark blue sky with stylized, overlapping teal clouds. Vertical lines of varying lengths represent falling rain. A jagged yellow lightning bolt is positioned on the left side. The ground is depicted with a horizontal band of light green bushes and a bottom section of dark green grass with small tufts.

”

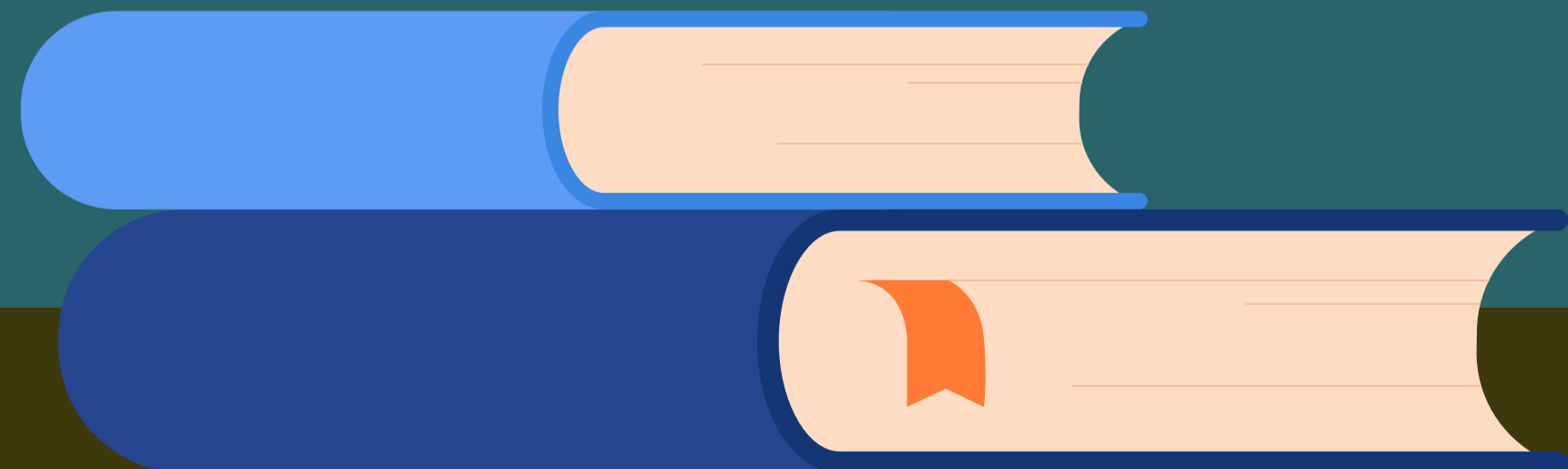
Las tormentas eléctricas son realmente buenas, ya que pueden enfriar de manera natural el lugar donde caen.



¿Sabías qué?

Un rayo puede ser, en ocasiones, más caliente que la superficie del sol. Es uno de los fenómenos más destructivos de la naturaleza.

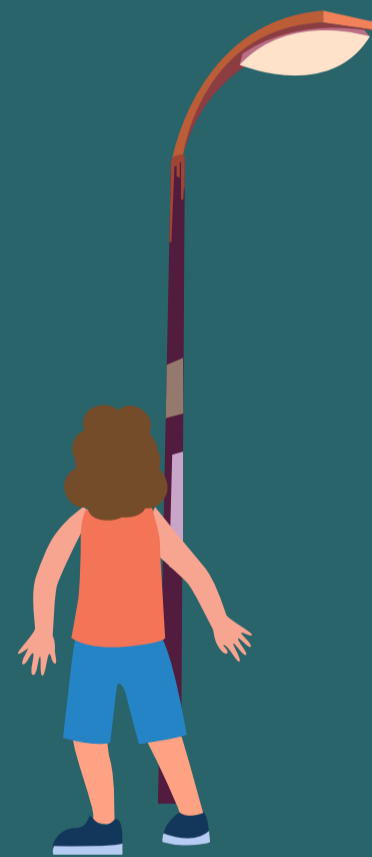
Por esta razón es fundamental proteger de sus efectos a las personas y animales.



¿Cómo te podés proteger durante una tormenta?



No te refugiés debajo de un árbol aislado.



Recuerda que los rayos suelen caer sobre objetos sobresalientes



Refugiate en casa. No corrás en un campo abierto. Colocate horizontalmente sobre la tierra.



Evitá cualquier contacto con cuerpos de agua: ríos, lagos, lagunas, mar, piscina.

