

NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

**Los incendios necesitan tres cosas para arder: calor, combustible y oxígeno. Esto se conoce como el "triángulo del fuego".**

1. Dibuja un triángulo aquí. Usted agregará a esta imagen a medida que realice su investigación.



2. Coloque una vela de cumpleaños en el interior de la tapa del frasco con plastilina. Coloque la tapa y la vela sobre una mesa y use un fósforo para encender la vela. ¿Qué elemento del triángulo de fuego demuestra el fósforo?

\_\_\_\_\_

Etiqueta un lado de tu triángulo de arriba con la palabra y haz un dibujo que muestre este elemento.

# PÁGINA DEL ESTUDIANTE

Investigación del Triángulo del Fuego (continuación.)

NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

3. Enrosca el frasco en la tapa para cubrir la vela encendida (de modo que el frasco quede boca abajo). ¿Qué sucedió?

\_\_\_\_\_

¿Qué elemento del triángulo del fuego demuestra esto?

\_\_\_\_\_

Etiqueta otro lado de tu triángulo arriba con la palabra y haz un dibujo que muestre este elemento.

4. Abra el frasco, vuelva a encender la vela y vuelva a colocar el frasco sobre la tapa. Cuando la llama comience a apagarse, vuelva a abrir el frasco. ¿Qué sucedió?

\_\_\_\_\_

¿Qué muestra esto?

\_\_\_\_\_

5. Retira el frasco completamente de la tapa y deja que la vela se queme hasta que la llama se apague sola. ¿Qué sucedió?

\_\_\_\_\_

¿Cuánto tiempo tomó?

\_\_\_\_\_

¿Qué elemento del triángulo del fuego demuestra esto?

\_\_\_\_\_

Etiqueta el último lado de tu triángulo de arriba con la palabra y haz un dibujo que muestre este elemento.

6. El fuego necesita calor para arder. Inicialmente, el calor es proporcionado por una chispa o llama, que puede ser producida por causas naturales o generada por el hombre. Mencione dos fuentes de calor naturales y dos provocadas por el hombre que podrían provocar un incendio.

Natural

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Causado por el hombre

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

7. Los incendios necesitan combustible para arder. Nombra tres posibles combustibles que podrías encontrar en un bosque.

---

---

---

8. Los incendios necesitan oxígeno, que está disponible en el aire. Las altas temperaturas y los vientos secos pueden crear condiciones severas de incendio. ¿Cómo podrían los vientos secos aumentar la posibilidad de incendios forestales?

---

---

---

9. Si corta cualquiera de los tres elementos (calor, combustible y oxígeno), el fuego no arderá. ¿De qué manera los bomberos podrían cortar cada uno de los tres elementos del triángulo del fuego?

Calor: \_\_\_\_\_

Combustible: \_\_\_\_\_

Oxígeno: \_\_\_\_\_

## PROFESIONES

**LOS BRIGADISTAS FORESTALES** protegen y mantienen la salud del bosque mediante la prevención, el control y la extinción de incendios forestales y el manejo de las quemadas prescritas. También pueden hablar con el público sobre las formas en que pueden ayudar a prevenir incendios

AMO MI  
TRABAJO VERDE