

### **Querida familia:**

Hoy en mi clase exploré cómo algunos animales se mantienen calientes en invierno.

### **¿Sabía usted qué?**

- Muchas regiones experimentan un clima mucho más frío en invierno. Para soportar el invierno, las personas usan ropa más abrigada, incluidos abrigos, sombreros, bufandas, guantes y botas. Para prepararse para el invierno, muchos animales comen todo el verano y el otoño para que se acumule una capa de grasa que los proteja del frío clima invernal. En nuestro experimento la grasa de cocina actuó como la grasa de un animal para mantener las manos calientes.
- Los animales marinos tienen una gruesa capa de grasa debajo de la piel. Esta grasa se encuentra en animales como ballenas, delfines, marsopas, morsas, focas, manatíes y osos polares. La grasa actúa como aislante para proteger a estos animales de las bajas temperaturas de los océanos y lagos durante el invierno. Otros animales que viven en la tierra acumulan una capa de grasa debajo de la piel que los protege y les da energía durante los fríos meses de invierno.

### **Ahora le puede preguntar a su hijo:**

- ¿Qué usaste para tu experimento?
- Describe cómo sentiste el agua helada.
- Explica por qué una de tus manos podía soportar el agua helada más tiempo que la otra.

### **Actividades que puede hacer con su hijo:**

- Lleve a su hijo al zoológico en invierno. Conversen sobre los animales que ven y cómo se mantienen calientes en invierno. ¿Su hijo puede encontrar animales que hibernan o duermen casi todo el invierno?
- Dé un paseo por el vecindario y pídale a su hijo que observe las señales de que se acerca el invierno. Conversen sobre cómo las plantas y los animales se preparan para el invierno. Conversen sobre cómo se preparan ustedes para el invierno.

**El vocabulario que puede usar con su hijo:** invierno, grasa de cocina, piel, grasa, proteger