

El oso al que le encanta el chocolate¹

Por Steve Ferree

Hay muchos osos en Alaska. Comen hierba, raíces, frutos y animals que han muerto incluyendo ardillas, renos, zorros, pescado y lobos. También caminan en las heladas corrientes de Alaska, donde les encanta atrapar y comer salmón. En otras palabras, comen casi todo, aunque probablemente no comen zorrillos y puercoespines.

¿Por qué crees que los osos no comen zorrillos y puercoespines?

En el invierno, los osos encuentran una guarida (lugar protegido) y entran en un sueño largo y profundo que se llaman hibernación y que dura 2 meses o más. Los osos están entumecidos y HAMBRIENTOS cuando se despiertan. ¡También pueden estar gruñones! Para sobrevivir durante su largo sueño invernal, deben acumular mucha grasa. Un gran oso pardo puede aumentar 250 libras o más en los meses previos a la hibernación. La foto de la izquierda muestra a un oso despertando de la hibernación (Ahhhh ...), y el oso de la derecha está a punto de entrar en hibernación en diciembre.

¿Cuál está más gordo?



Grizzly despertando en primavera



Grizzly apunto de hibernar

Si un oso Grizzly pasa de 380 libras cuando se despierta en la primavera a 520 libras justo antes de entrar en hibernación en diciembre, ¿cuánto peso ha ganado?

¿Cuál es el porcentaje de aumento de peso redondeado a la décima más cercana?

Tomás Martínez posee una cabaña en un lago en la alta montaña en la Cordillera de Alaska. El día más corto del año solo tiene sol durante 3 horas y el día más largo del año tiene luz solar durante 21 horas. En invierno, el sol siempre está bajo en el horizonte y la luz solar es muy débil.

¿Aproximadamente cuántas horas de luz hay hoy en Santa Fe? (Pista: comience por estimar cuándo sale y se pone el sol).

¹ Grados sugeridos: 4-6 Habilidades: Resta de números enteros, porcentaje, redondeo, tiempo, división con decimales, trazo, área de un rectángulo.

¿Por qué el número de horas de luz solar cambia de verano a invierno?

Una mañana temprano, Tomás recibió una llamada telefónica de un amigo que también tiene una cabaña, que dijo que un oso Grizzly había entrado en algunas cabañas. Tomás preparó un almuerzo y condujo 170 millas hasta la cabaña.

Si conducía a una velocidad promedio de 60 millas por hora, ¿cuánto tiempo le tomó el viaje? Redondea a la décima de hora más cercana.

En el lago, Tomás descubrió que un oso había estado dentro de las cabañas de un vecino y lo destrozó todo doblando la pesada puerta de metal, volteando la mesa, rompiendo las puertas de los armarios y rompiendo dos ventanas.

Usa tu imaginación para hacer un dibujo del interior de la cabaña destrozada.



Tomás corrió con precaución a su cabaña; el oso podría estar ahí. La puerta principal estaba cerrada pero la gran ventana contigua estaba abierta. Un escalofrío recorrió la columna de Tomás cuando vio la huella grande y fangosa del pie del oso justo dentro de la puerta principal. Pensando que el oso aún podría estar en la cabaña, gritó para advertir al oso y agarrar confianza en sí mismo. Pero el oso ya no estaba.

Cerca del lago había dos piezas de aluminio aplanado y muy limpio. Un poco de polvo café estaba esparcido por la nieve alrededor del aluminio junto con más huellas de pie de oso grande y un lugar redondeado en la nieve donde el oso grande y pesado había sentado su gran trasero. Tomás se echó a reír cuando se dio cuenta de que el polvo café era un polvo para chocolate caliente. El oso había abierto la ventana delantera, arrancando los tornillos de la pared, había ido a la cocina donde había recogido una lata de chocolate en polvo y la había llevado al lago. Ahí abrió la lata y lamió el chocolate.

Luego, el oso regresó a la cabaña de la misma manera, agarró la otra lata de polvo para chocolate caliente, la trajo de vuelta al mismo lugar, abrió esa lata y lamió la lata para limpiarla también. Este oso amaba el chocolate. Decidieron apodar al oso: CHOCOLATE.

¿Cómo descubrió Tomás que el oso hizo dos viajes a la cabaña? (Pista: ¿cuántas latas de chocolate puede llevar un oso a la vez?)

¿Cómo supo Tomás que el oso abrió las latas junto al lago? (Pista: ¿Qué sucede si despedazas bruscamente una lata grande de chocolate en polvo para abrirla?)

El aluminio mide 9 pulgadas por 24 pulgadas. Suponga que una lamida de la lengua del oso cubriría 3 pulgadas por 8 pulgadas del aluminio. Encuentre la cantidad mínima de veces que el oso tuvo que lamer el aluminio antes de que estuviera limpio. Recuerda, había 2 latas, ambas de aluminio.

Haz un dibujo del oso lamiendo el chocolate del aluminio. El oso puede estar parado sobre las cuatro patas o sentado y lamiendo.