



Hoja de datos para profesores: Qué decir a los niños sobre los PCBs

Es necesario comunicar a los niños los peligros de la presencia de compuestos químicos conocidos como PCBs (bifenilos policlorados) en la masilla para animarles a que tomen las precauciones apropiadas.

Cuenta la historia

En términos sencillos, explique paso a paso las razones por las que la masilla es perjudicial para ellos.

A continuación indicamos un ejemplo:

Hace mucho tiempo, cuando se construyó este edificio, los constructores usaban materiales de color blanco con compuestos químicos para poner en las ventanas y paredes. Estos compuestos químicos les pueden enfermar. El material dañino son las partes blancas alrededor de las ventanas y puertas (muéstrelas sin tocarlas). No se deben tocar. Si tocan sin querer el material blanco, tendrán que lavarse las manos inmediatamente. Esta es una razón por la que siempre deben lavarse las manos antes de comer.

La historia debe repetirse al menos otra vez durante la semana de la primera presentación. Pida a los niños que hagan preguntas o incluso que vuelvan a contar la historia utilizando sus propias palabras. Esto ayudará a reafirmar su importancia.

¿Cómo se exponen las personas a los PCBs?

La mayoría de las personas ha acumulado algo de PCBs en sus cuerpos. Cuando los productos que contengan PCBs se desechan de forma indebida, los compuestos químicos pueden llegar a los canales de agua y contaminar peces y otros animales. Así pues, son los alimentos los que exponen a la mayoría de las personas. El pescado, la carne y los productos lácteos contienen pequeñas cantidades de PCBs. Las personas también pueden resultar afectadas por los PCBs cuando manipulen productos que los contengan; que trabajen en lugares donde se encuentran objetos cargados de los PCBs o que se encargan de la limpieza de PCB. Recientemente se ha descubierto que el aire interior contiene PCBs procedentes de algunos tipos de masilla presentes en los materiales de construcción.

Distribuya el ejercicio para colorear

Se adjunta un dibujo de un salón de clase normal. Indique a los estudiantes que lean las instrucciones y colorean el dibujo, asegurándose de que los estudiantes colorean de ROJO todos los lugares donde pueda haber masilla.

Contacto

Llame a la línea informativa de la EPA sobre PCBs en la masilla al 888-835-5372 para averiguar información adicional sobre la presencia de PCBs en la masilla y obtener información sobre profesionales especialistas de PCB en su área.

