

Una ducha en la ingravidez

Los astronautas no se ensucian mucho, pero eso no impide que suden. Una buena ducha de vez en cuando, les hace mucho bien. Pero, ¿cómo hacer con la ingravidez?



Materiales necesarios

- Agua
- 1 lápiz con punta
- 1 recipiente
- 1 pote de yogurt

La experiencia

La experiencia se realiza con ayuda de un amigo

- 1 Abre un hueco en el fondo del pote de yogurt con la ayuda del lápiz.
- 2 Pídele a tu amigo que sostenga el pote, tapando el huequito con su dedo; luego llena de agua el pote sobre el recipiente.
- 3 Pídele a tu amigo que suba el brazo, quite el dedo que tapa el hueco y que luego deje caer el pote lleno de agua dentro del recipiente.

¿Qué le sucede al hilo de agua que sale del pote durante la caída?

La explicación

¡El agua paró de gotear durante la caída!

El agua y el pote cayeron al mismo tiempo, atraídos por la Tierra, lo que hace que al caer, el agua ya no tenga necesidad de pasar por el orificio.

La aplicación

Dentro de una estación espacial o en el cohete, los astronautas, el sistema de ducha, el agua y la cabina se desplazan todos al mismo tiempo girando alrededor de la Tierra, lo que hace imposible tomar una ducha normalmente: hay que entrar en una cabina especial en la cual el agua es aspirada desde la cabeza a los pies de los astronautas y le corre encima. Las duchas no son frecuentes en el espacio. Para asearse regularmente es más fácil pasarse un guante húmedo por todo el cuerpo.

Los astronautas se lavan los dientes como todo el mundo, pero deben volver a escupir el agua del enjuague dentro de una servilleta de papel para evitar que se disperse por toda la cabina.

 Introducción

 Ficha de historia

 Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)

Basado en MILSET: "El mundo de los extremos",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 6. Paris, Albin Michael, 1999.