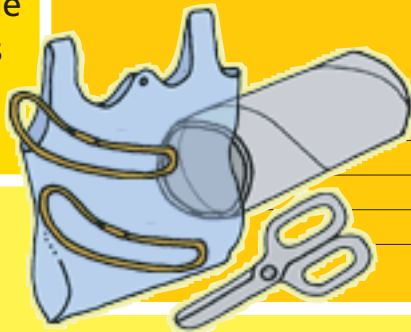




¡Todos estamos bajo presión!

Descendiendo rápidamente de una montaña, sucede que a veces llegamos con los oídos tapados. ¿Por qué?



Materiales necesarios

- 1 tubo de cartón
- 1 bolsa de plástico
- 1 tijera
- 2 ligas (elásticas)

La experiencia

- 1 Recorta en la bolsa dos discos, un poco más grandes que el hueco del tubo de cartón.
- 2 Coloca los discos recortados sobre los huecos del tubo y fíjalos con las ligas (elásticas).
- 3 Oprime uno de los discos y observa el otro.

¿Qué ves?

La explicación

El segundo disco se infla cada vez que oprimes sobre el primero. La presión que ejerces sobre un lado se transmite por el aire atrapado en el tubo de cartón que, a su vez, empuja sobre el otro lado.

La aplicación

La presión causada por el peso del aire encima de nosotros se llama *presión atmosférica*. En las alturas de la montaña, hay menos aire encima de nuestras cabezas que en el valle. A medida que descendemos, la presión atmosférica aumenta y este aumento de presión que sentimos sobre nuestros tímpanos, da la impresión de tener los oídos tapados. Bajo el agua la presión aumenta más, ya que al peso del agua se agrega el peso del aire.

 Introducción

 Ficha de historia

 Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)

Basado en MILSET: "Lo invisible",

L'encyclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",

Tomo nº 2. Paris, Albin Michael, 1999.