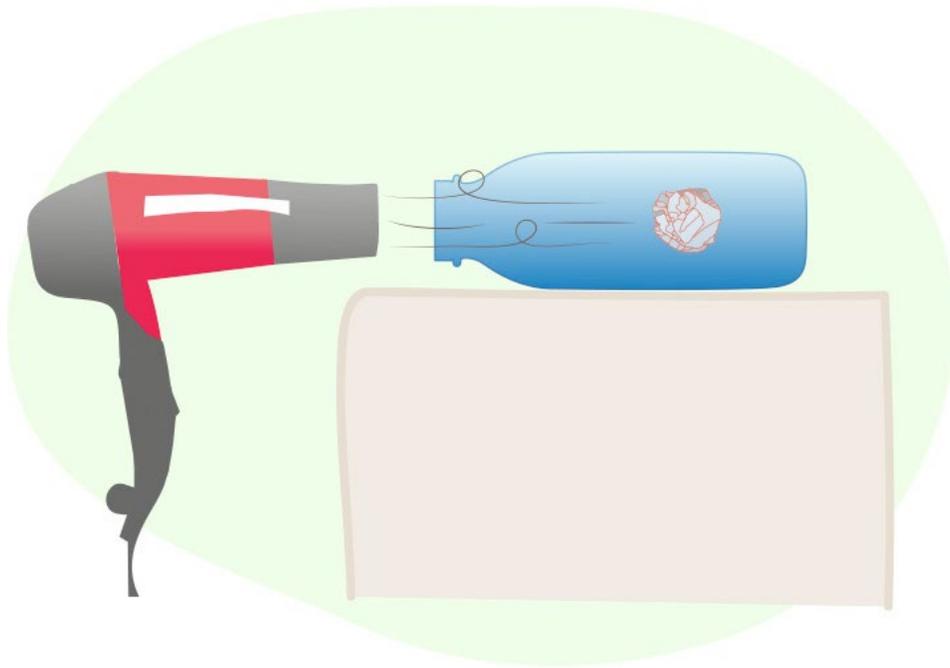


Rodeados de Aire



¿Cómo podemos saber que el espacio donde nos encontramos se encuentra con aire? Este simple experimento nos ayudará a entender qué ocurre cuando los espacios se encuentran ocupados por y sin aire y qué ocurre con la materia u objetos al encontrarse en un espacio lleno de aire.

Materiales necesarios:

- Botella de agua de dos litros vacía.
- Cinta adhesiva
- Trozo de papel
- Secador de pelo eléctrico.

Desarrollo:

1.- Toma tu botella de agua vacía y ubícala acostada sobre la mesa. Pégalas con la cinta adhesiva a la mesa fuertemente.

2.- Con tu trozo de papel haz una pequeña bola. La idea es que esta bola pueda entrar fácilmente por el agujero o boca de la botella.



3.- Enciende tu secador de pelo y apúntala directamente a la boca de la botella. Ahora trata de introducir tu bola de papel.

¿Qué observas? ¿A qué crees que se debe? ¿Qué rol crees que cumple el secador de pelo? ¿Qué sucede al apagar el secador? ¿Puedes introducir la pelota? Elabora tu propia explicación de lo sucedido y compártela con tus compañeros.

Comenta junto a tus amigos lo ocurrido y piensen en qué otro momento de la vida cotidiana puede darse este fenómeno con el aire. Ahora inventen algún otro experimento que te demuestre que el aire también tiene volumen, especialmente cuando ejerce presión sobre las paredes del lugar donde sopla.

¡Suerte!