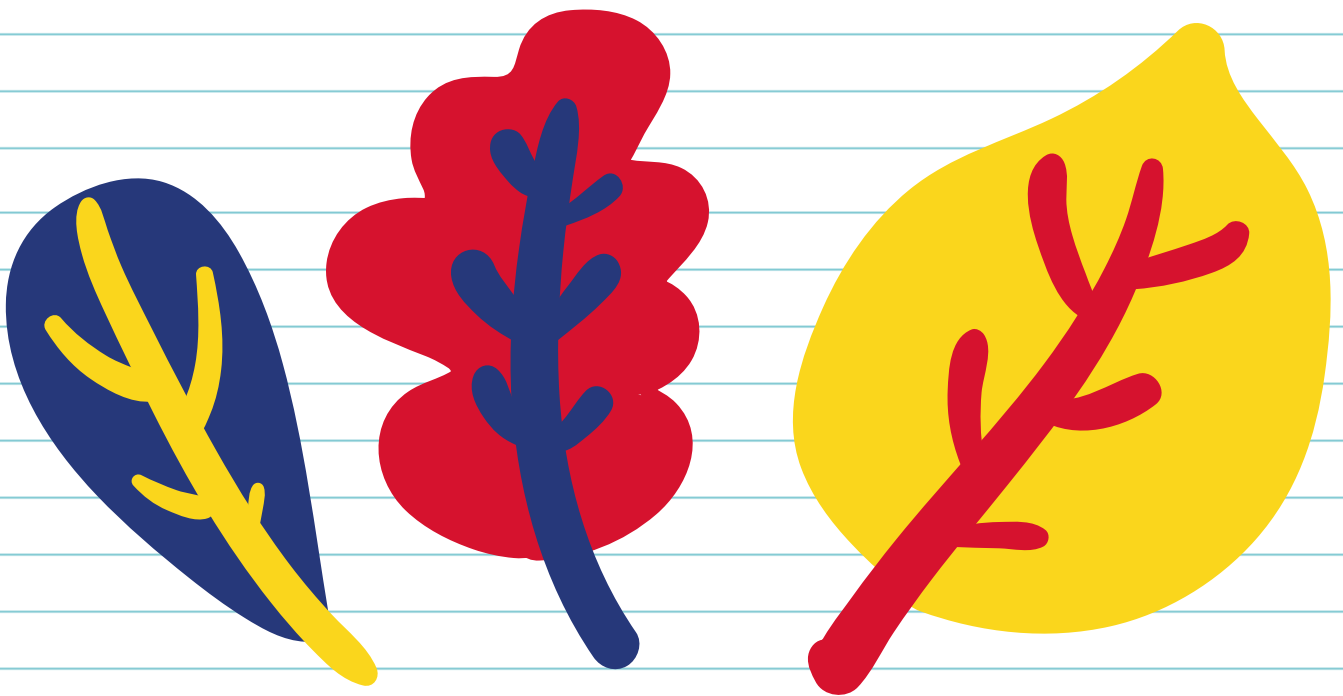


¿Cómo respiran las plantas?

¿Han visto a una planta respirar? ¡Abran bien los ojos! Con este sencillo experimento lograrán ver la respiración de las plantas en acción y además estimularás el pensamiento científico de tu hija o hijo.



Materiales:

- Hojas recién cortadas de una planta o árbol
- 1 vaso
- 1 recipiente de vidrio (más alto que el vaso)
- Los rayos del sol o 1 lámpara
- Agua
- ¡Y mucha paciencia!

¡Manos a la obra!

1) Corten 5 hojas y colóquenlas dentro del vaso con agua. Mézclenlas para hacer subir las burbujas de aire.

2) Llenen el recipiente con agua. Sumerjan suavemente el vaso boca abajo dentro del recipiente hasta cubrirlo.

3) Coloquen el recipiente bajo el sol o debajo de una lámpara.

4) ¡A esperar!

5) Unas horas después...

¡Wow! Apareció aire en el fondo del vaso y el nivel del agua del recipiente subió un poco.

Tip: Elijan un día soleado para poder realizar el experimento.

Veamos la ciencia que hay detrás de esto

El aire en el fondo del vaso es oxígeno y fueron las hojas las que lo produjeron.

El oxígeno es uno de los gases que hay en el aire, es muy importante para todos nosotros ya que sin él no podríamos respirar y su existencia se la debemos a las plantas. ¿Cómo? Sí, nosotros al respirar expulsamos dióxido de carbono, ellas lo absorben y lo dejan salir como oxígeno, a este proceso le llamamos fotosíntesis y es así como intercambiamos gases.

Durante este proceso el sol es clave, ya que sin él no podría suceder. Sorpréndente, ¿no crees?

Por eso las plantas dentro y fuera de casa tienen muchos beneficios, nos dan oxígeno, nos aportan energía y además mejoran nuestro estado de ánimo.

¿Quieres hacer más por el planeta? Únete a nuestra comunidad de madres, padres y docentes que actúan por una mejor calidad de aire: act.gp/InfanciaAireLimpio