

Exploremos las plantas a nuestro alrededor



¿Cómo impactan las plantas del vecindario el aire que hay a tu alrededor? El niño observa y hace actividades sencillas para aprender más.

Salgamos al aire libre

- Con una caja de crayones o un muestrario de colores de pinturas salgan al aire libre. Tienen 10 minutos para ver cuántos colores pueden encontrar en las distintas partes de las plantas. Registren lo que encuentren con ayuda del app Plum's Photo Hunt, con una cámara o en un cuaderno. **Pregunte:** *¿Qué partes son verdes? ¿Cuáles no?* Indique que las partes verdes de la planta (las hojas, el tallo) absorben el dióxido de carbono y botan oxígeno que los seres humanos y otros animales de la ciudad necesitamos para respirar. Las partes que no son verdes cumplen otras funciones: proteger la planta (la corteza), le dan nutrientes y agua (las raíces) y le ayudan a reproducirse (las flores, los frutos, las semillas, las nueces).
- Las plantas no solo botan oxígeno; también botan vapor al aire. En un día soleado y cálido, pongan bolsitas de plástico de manera que encierren las hojas de árboles, plantas ornamentales, enredaderas y arbustos. Sellen las bolsitas con cinta adhesiva o tiritas de alambre o plástico para retorcer. No arranquen las hojas. Déjenlas en las plantas. Luego, jueguen a "la lleva", "la mancha" u otro juego en que tengan que perseguirse unos a otros y que los haga sudar. Al cabo de 20 o 30 minutos, comparen su *transpiración* (sudor) con la *respiración*



(producción de oxígeno) de las plantas. ¿Cuáles bolsitas están empañadas de vapor? Si pueden, vuelvan a mirar al cabo de 30 minutos más. No olviden retirar todas las bolsitas cuando terminen la actividad.

VISITEN pbskids.org/plumlanding

The Brick-Eating Ivy Mystery

En este video, Gabi y Oliver investigan si es cierto que la enredadera puede destruir edificios y hacer que se desplomen.

Juegos de familia al aire libre con el app de Plum

El app saca a todos al aire libre a explorar el mundo. Cada día el app ofrece 5 misiones al aire libre que nos ponen a todos a pensar y a hablar sobre la naturaleza y las ciencias que tenemos a nuestro alrededor.

LEAMOS

The Sea, the Storm, and the Mangrove Tangle

de Lynne Cherry (de 6 a 10 años) La vida de una semilla de mangle comenzando cuando echa raíces en una laguna en el mar Caribe.

The Curious Garden

de Peter Brown, (de 4 a 7 años) El relato de un niño que decide cuidar un jardín que necesita atención.



CONÉCTATE CON NOSOTROS



PLUM LANDING es una producción de WGBH Boston

CON AUSPICIO CLAVE DE



Auspicio clave de la National Science Foundation y el Kendeda Fund: promovemos los valores que aportan a tener un planeta saludable.