

hoja para repartir

Detective de la lluvia



Exploramos tu mundo,
una misión a la vez
pbskids.org/plumlanding

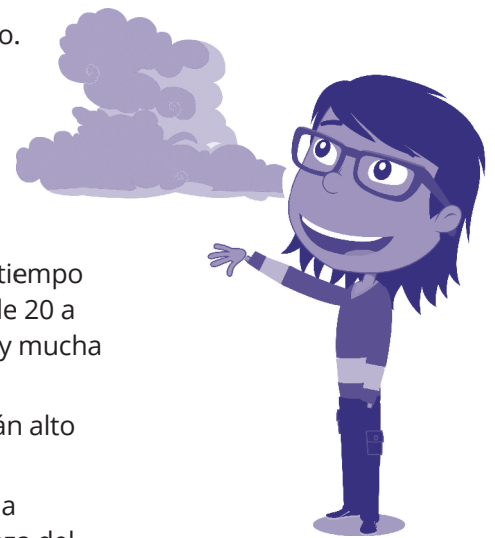
¿De qué trata esta actividad?

¿Va a llover? ¿Lo saben antes de que aparezcan los nubarrones que predicen la tormenta? Miren al cielo en busca de pistas de que el estado del tiempo está a punto de cambiar.

Megaconcepto científico: Antes de una tormenta, el viento, la temperatura y la presión del aire cambian. Esos cambios afectan a los animales, las plantas y el cielo.

Salgamos al aire libre

- 1. En días despejados, miren al cielo y busquen las “pistas de lluvia” en la lista.**
- 2. Estelas de condensación:** Si ven la estela que dejó un avión, midan cuánto tiempo se demora la estela en desaparecer. Una estela de condensación que dure de 20 a 30 minutos y se disemina en una línea de algodoncillos, es indicio de que hay mucha humedad en el aire.
- 3. Aves en vuelo bajo:** Aquí se necesita un poco de práctica para aprender cuán alto o bajo generalmente vuelan las aves donde vives.
- 4. Amanecer, atardecer:** El colorido del cielo matutino predice la lluvia (“agua a porrazos”) y un atardecer lleno de color pronostica buen tiempo (“la esperanza del marino”), pero no es ninguna garantía. Observen muchos atardeceres y amaneceres para determinar si existe un patrón.
- 5. Luna anillada:** Miren en internet las “fases lunares” para ver en qué noches se podrá divisar la luna al atardecer. La luna llena o casi llena se ve en el cielo oriental (del este) justo después de que caiga el sol.



Exploremos más

Señales de humo

¿Hay en la ciudad fábricas o centrales eléctricas con chimeneas activas? ¿De las rejillas del metro sale vapor? De ser así, agreguen otro indicio al cuadro de pistas de la lluvia. Si el humo o el vapor suben derecho, el estado del tiempo es bueno y seguirá así. Pero si se arremolina y cae, es probable que llueva. (Es indicio de que está cayendo la presión del aire). Pídale al niño que invente una rima para recordar esta pista sobre la lluvia.

Diversión familiar al aire libre con el app de Plum

Este app invita a las familias a salir al aire libre a explorar el mundo. Cada día, el app ofrece cinco misiones al aire libre que ponen a todos a pensar y a hablar sobre la naturaleza y las ciencias que tenemos a nuestro alrededor. Disponible en inglés solamente.

Encuentren el app y más recursos divertidos en:
pbskids.org/plum.



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.