

Chapotear y secar



¿De qué trata esta actividad?

¿Dónde se forman charcos de lluvia y qué tan rápido desaparecen? A usted y al niño les encantará hacer arremolinar, ondear, chapotear y fluir el agua en charcos al explorar cuál es la forma más rápida de secar un charco.

Megaconcepto científico: El agua se acumula en sitios donde ya no puede correr cuesta abajo y se seca lentamente.

SALGAN AL AIRE LIBRE

Necesitarán:

Botas y sobretodo impermeables o paraguas (opcional); varios charcos (si no ha llovido, hagan unos charcos vertiendo agua en una superficie plana y dura o en grietas o huecos en el pavimento), pajita, regla o palo, juguete o cualquier objeto pequeño que flote, tiza; cámara de video cámara del teléfono (opcional)

1. Comience con el desafío del Salto sobre charco para darse una idea del tamaño del charco: ¿Pueden usted y el niño saltarse todos los charcos en el espacio de juego? **Pregunte:** ¿Por qué no hay charcos en ciertos sitios? (Los charcos se forman en sitios bajos en los que el agua no puede correr más cuesta abajo ni ser absorbida por la tierra).

2. Escoja un charco grande y permítale al niño explorarlo a su gusto unos minutos:

- Mida la profundidad con una regla o palo, o con la bota.
- Haga un minirremolino y póngale el juguete en el centro.
- Haga ondas superficiales. (Consejo: Use la pajita y sople.)
- Haga una corriente. (Consejo: Mueva un palo o la mano para acá y para allá, bajo el agua).
- Haga que el juguete cruce el charco *sin que* usted lo toque, usando ondas o corrientes.

3. Use la tiza para marcar el borde del charco. (Opcional: Tome una foto para captar el “antes” para contrastar con el “después”. **Si el niño es mayorcito**, permítale ser el fotógrafo de charcos).

4. Encuentren otro charco lo más lejos que pueda del primer charco. Si el niño tiene puestas botas, rételo a vaciar ese charco lo más rápido posible. No es nada fácil. ¿Saltando con ambos pies? Eso hará salpicar parte del agua pero no toda. ¿Empujar el agua con el palo? Parte correrá alrededor del palo y permanecerá en el charco. Marque el borde de este charco con tiza. (Opcional: Tome una foto del “antes”).

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

Tema

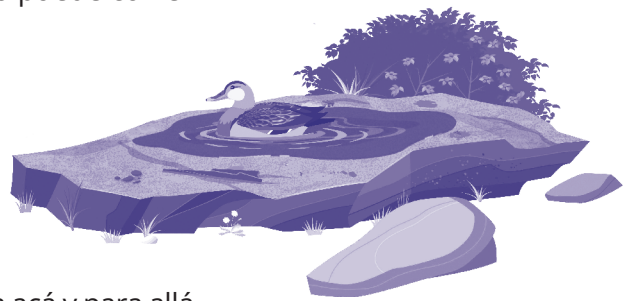
ciclo hídrico, evaporación

Tipo de actividad

al aire libre (a temperaturas sobre el punto de congelamiento, mientras llueve o después; o pueden hacer charcos si no ha llovido)

Duración

15 a 30 minutos, más unos minutos en los próximos dos días para ver cómo van los charcos



- 5. Busquen más charcos y pídale al niño que haga una predicción:** *¿Cuál charco se va a secar primero? ¿Y luego? ¿Y el último en secarse cuál será? ¿Por qué?* Numere los charcos con tiza. Luego, marque los bordes de los demás charcos con la tiza. (Opcional: Tome más fotos del “antes” de los charcos).
- 6. Regrese a los charcos en los siguientes dos días para ver su tamaño, su profundidad y su claridad.** Tome fotos del “después” cada vez que visite los charcos y compare los cambios que observe. *¿Resultaron exactas las predicciones del niño? Pregúntense en voz alta: ¿Por qué algunos charcos se secan más rápido que otros?* (Menos profundidad, menos volumen de agua, más luz solar, más viento, peatones, animales con sed, etc.)

EXPLOREMOS MÁS

Salto de lluvia

Si tienen una soga para saltar, usted y el niño puede turnarse en el “Salto de lluvia”. En cada turno, el saltarín recita este verso, sustituyendo otras ubicaciones en la ciudad o el pueblo en cada palabra subrayada:

La lluvia moja la acera, moja al colibrí.

Moja el tejado, pero ¡no me moja a mí!

El misterio del caimán oculto

¿De veras hay caimanes debajo de la ciudad? Vean este breve video en el que Clem y Brad hacen un recorrido de locos por el sistema de canales subterráneos de la ciudad para enterarse.

Hagamos un barril para la lluvia

Vean este breve video para ver cómo los niños recogen agua de lluvia para regar las plantas con el agua.

Juegos familiares al aire libre con el app de Plum

Este app anima a las familias a salir al aire libre a explorar el mundo. Cada día el app ofrece 5 misiones que ponen a todos a pensar y a hablar sobre la naturaleza y las ciencias que están a nuestro alrededor.

VISITEN pbskids.org/plumlanding para encontrar más apps, actividades, juegos y videos.



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.