

Ciencia de charcos

Inspirado en *Worm Weather* por Jean Taft

Objetivo: investigar cómo la lluvia crea charcos y explorar cómo se comporta el agua en diferentes superficies.

Necesitarás:

- Una bandeja o lámina para hornear grande
- Diferentes materiales de superficie (p. ej., papel encerado, toalla de papel, arena, envoltura de plástico y papel de aluminio)
- Agua
- Taza pequeña, botella exprimible o botella con atomizador
- Colorante alimenticio (opcional, para efecto visual)
- Papel y marcadores para dibujar observaciones

Qué hacer:

- Coloca los diferentes materiales en la bandeja, cada uno en su propia sección. Explica que estas representan diferentes superficies donde se pueden formar charcos.
- Usa la taza pequeña, la botella exprimible o la botella con atomizador para "llover" sobre cada superficie, una a la vez. Anima a tu hijo a observar lo que sucede cuando el agua entra en contacto con los diferentes materiales.
 - ¿El agua se empapa (como lo haría en la tierra, el pasto o tu ropa)?
 - ¿Se forma un charco (como en la acera o los equipos del patio de recreo)?
- Si quieres, agrega una gota de colorante alimenticio al agua para que sea más fácil de ver.
- Pídele a tu hijo que dibuje lo que observa en cada superficie.

Para reflexionar:

- Haz preguntas como: "¿Por qué la lluvia empapa algunas superficies mientras que forma charcos en otras?" y "¿En qué superficies ves charcos cuando sales?" y "¿En qué superficies ves charcos cuando sales?"
- Intenta usar agua tibia y agua fría para ver si la temperatura cambia cómo se comporta el agua en las superficies.
- Usa objetos del exterior como una piedra, una hoja o tierra en un recipiente pequeño para imitar superficies que podrías encontrar al aire libre. Compara estos con los materiales en la bandeja.
- Experimenta creando charcos al aire libre y observa cómo cambian con el tiempo. ¿Se hacen más grandes, más pequeños o desaparecen?



