

La danza del meneo



¿De qué trata esta actividad?



¿Cómo se cuentan unas a otras las abejas de la ciudad dónde hay polen? En esta actividad van a hacer de cuenta con el niño de que ambos son abejas que encuentran “polen”. Lo harán por medio de una danza.

Megaconcepto científico: Las abejas y las flores dependen unas de otras para sobrevivir y prosperar.



SALGAN AL AIRE LIBRE

Necesitarán:

Una cinta o indicador de colores vivos, tijeras para cortar la cinta, la hoja “Bailemos la danza del meneo”, cámara de video o la cámara del teléfono (opcional)

- Lleve al niño a un lugar al aire libre que tenga límites definidos** y en el que haya árboles, arbustos y otros lugares donde se puedan esconder objetos, p. ej., el patio de la casa o un parque.
- (Este paso es opcional si no es época de flores). **Por el camino, observen las flores que encuentren** (no entren a ningún lugar sin autorización). ¿De qué colores son los pétalos? ¿Cuáles flores tienen aroma? ¿Las flores tienen polen (un polvillo blanco, amarillo o café)? ¿Ven abejas?
- Explique que el polen es el alimento de las abejas.** (Es rico en proteínas; el néctar de las flores es un bocadillo dulce). Las abejas encuentran el polen fijándose en el color o el aroma de una flor. Recolectan todo lo que pueden y luego les cuentan a las abejas de la colmena dónde encontrarlo.
- Pregúntese en voz alta:** *Las abejas no hablan. Entonces ¿cómo se “cuentan” unas a otras dónde está el polen?*
- Demuestre la danza del meneo y practíquela con el niño (vean el dibujo de la hoja para repartir)**, una forma sencilla de entender cómo se comunican las abejas. Busquen una fuente de alimento humano (si no hay un restaurante, escojan un objeto cualquiera). Luego, sigan juntos los pasos del diagrama para comunicar en qué dirección está la fuente de comida y a qué distancia.
- Jueguen a la danza del meneo:** Párese en el centro del espacio de juego. Cierre los ojos y cuente hasta 10 mientras el niño esconde una “flor” (la cinta de colores). Luego, el niño vuelve hasta donde está usted y realiza la danza del meneo. ¿Qué tan rápido pueden encontrar la flor?
- Repitan el juego** turnándose para esconder la flor hasta que sean expertos en la danza del meneo.

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

Tema

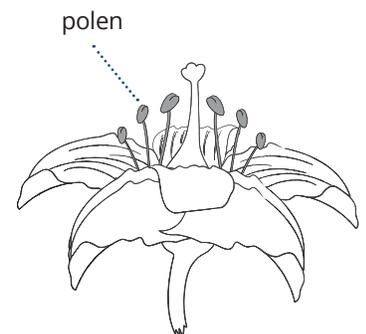
comunicación,
ecosistemas

Tipo de actividad

al aire libre (en cualquier estado del tiempo: lluvia, sol o nieve)

Duración

15 a 30 minutos



8. **Hablen:** *Dónde pueden encontrar flores las abejas de esta ciudad o pueblo? ¿Por qué las flores hacen comida para las abejas? ¿Qué ganan con eso?* Explique que una parte del polen se le pega al cuerpo a la abeja y así llega a otra flor. Esa flor utiliza el polen para producir semillas, de las cuales pueden salir más flores. Las abejas se morirían de hambre sin el polen y el néctar de las flores; por otra parte, las flores se morirían si no hubiera abejas que les ayudaran a producir semillas.

EXPLOREMOS MÁS

El misterio de la hiedra que come ladrillos

Veán este video breve en el que se ve otro ejemplo de cómo las plantas y los animales dependen unos de otros para crecer y sobrevivir. Gabi y Oliver investigan si es cierto que la hiedra puede destruir edificios y hacer que se desplomen.

Vayan a ver abejas

Advertencia: No hagan esta actividad si el niño es alérgico a las abejas.

¿Dónde? Vayan a ver a un apicultor urbano que ofrezca visitas guiadas, vayan a un zoológico o a un museo de ciencias que tenga una colmena en exhibición o recorran un jardín público al aire libre en el que haya muchas flores. Si están al aire libre, observen las abejas a distancia prudencial sin hacer movimientos bruscos. Las abejas no pican a menos que se sientan amenazadas.



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.

hoja

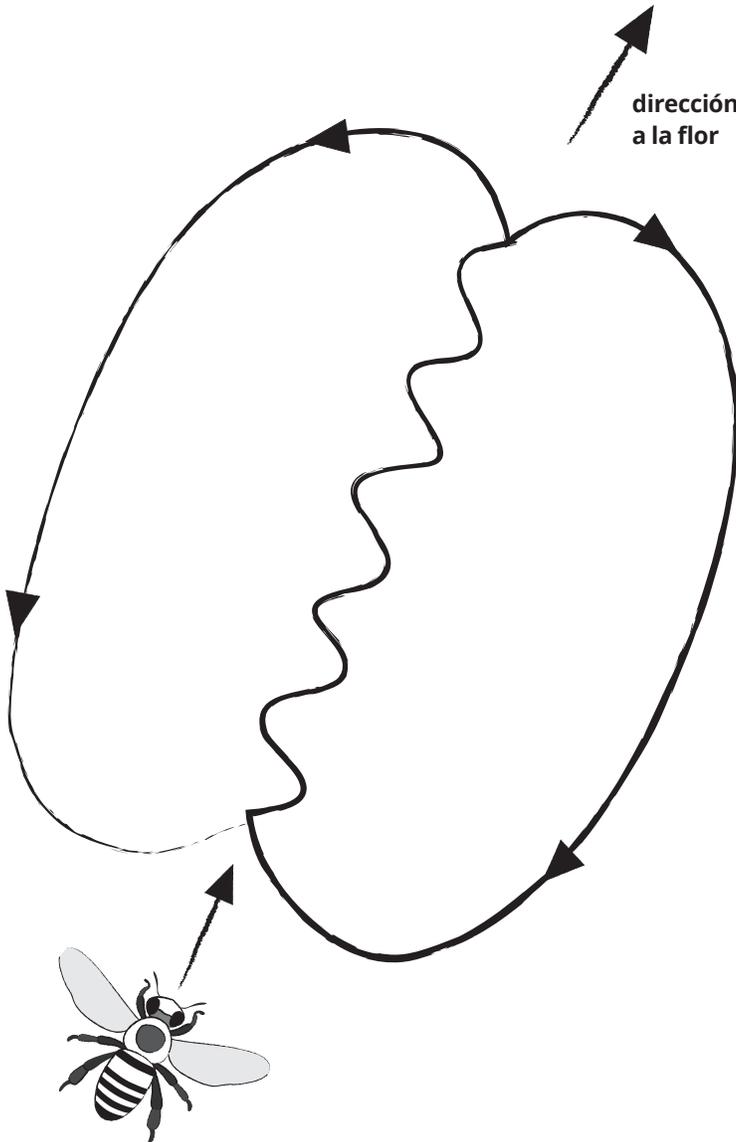
Bailemos la danza del meneo



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



dirección y distancia
a la flor



1. El número de "meneos" les indica a las otras abejas a qué distancia están las flores. Decida a qué distancia está su "flor" (la cinta):
Cerca: Haga un baile de 1 meneo
A media distancia: Baile con 2 meneos
Lejos: Baile con 3 meneos
2. Miren en la dirección en que está la flor.
3. Meneen las caderas al tiempo que caminan unos pocos pasos.
4. Giren a la derecha de vuelta al punto de inicio.
5. Caminen de nuevo, meneando las caderas.
6. Giren a la izquierda, de vuelta al punto de inicio. Con estos pasos completas un meneo.



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.