

PEEP and the Big Wide World™

Explore las sombras con el niño

Busquemos las sombras

En un día soleado, salgan usted y el niño. Pregúntele: *¿Dónde está tu sombra?* *¿Qué otras sombras ves?* Salten, bailen y caminen de manera chistosa. Observen cómo se mueven las sombras.

Caminen con las sombras. Observen lo que pasa cuando las sombras caen sobre un muro, sobre las escaleras o sobre una banca.

Comparen las sombras a diferentes horas del día. Ayúdele al niño a observar la forma y el tamaño de las sombras temprano en la mañana, al mediodía y tarde en la tarde. Pídale al niño que describa las sombras: *¿En qué se parece esta sombra a ti?* *¿En qué es diferente?* *¿Cómo cambió tu sombra durante el día?* Sería interesante usar tiza (gis) para dibujar el perfil de la sombra del niño a diferentes horas del día.

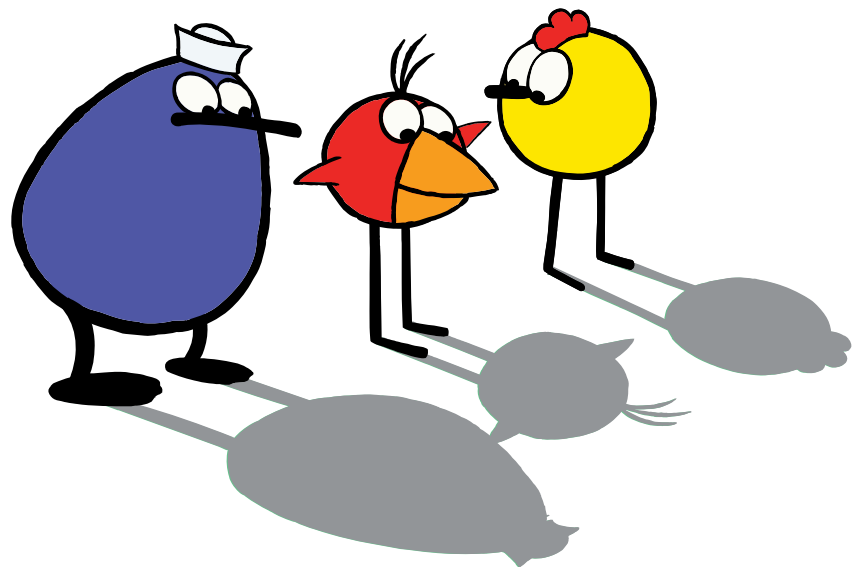
El teatro de sombras

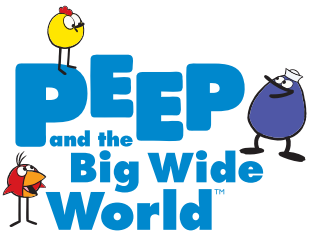
Encienda una lámpara o linterna en un cuarto oscuro. Ambos pasen las manos delante del rayo de luz y observen las sombras en la pared. Pregúntele al niño: *¿Cómo se agranda la sombra?* *¿Cómo se achica?* *¿Qué forma les puedes dar a las sombras usando las manos?*

Hagan una obra de teatro con las sombras. Con las manos hagan sombras de un pájaro volando, un pato cuaqueando o una araña corriendo. O usen juguetes o artículos del hogar para hacer títeres con sombras. También pueden hacer títeres con sombras de papel. Se recortan las formas y se les pegan a una regla, un pitillo (o pajita), o a un lápiz sin punta.

Miren *Peep and the Big Wide World* en las emisoras de la televisión pública.

Acudan a nuestra sede en Internet peepandthebigwideworld.org/espanol, para ver episodios de Peep en español. Descubran ideas sencillas y divertidas que la familia puede usar para explorar las ciencias en el mundo que nos rodea.





Aprendamos más sobre las sombras

Leer y descubrir

Acudan a la biblioteca y busquen estos libros.
Pídanle a la bibliotecaria que les recomiende otros libros.

Luz y sombra de Susan Ring Capstone Press, 2005

Se explora cómo se forman las sombras y cómo se pueden cambiar.
Es un libro fácil de leer e incluye fotografías de gran colorido.



Las sombras de Deanna Calvert Scholastic, 2005

Las sombras pueden hacer muchas cosas: saltar la cuerda, correr carreras y jugar otros juegos. Diviértanse leyendo este libro juntos en voz alta.



Hagan clic y exploren

Shadowcasting: Juego en Internet pbs.org/parents/creativity

Haga clic en **Creativity Challenge** y luego escoja la opción **Shadowcasting** (Hagamos sombras).
Coloque las manos en el rayo de luz. ¿Qué sombras pueden hacer con las manos?

Se hizo la luz: Video de Peep peepandthebigwideworld.org/espanol

En la Unidad 1, *Exploren las sombras*, hagan clic en el video **Night Light** (Se hizo la luz).

Miren este cuento animado de Peep sobre la luz y las sombras. Se encuentra en español.

Luego hagan clic en los otros tres videos (con la banda sonora en español) para ver a niños que exploran las sombras en casa y afuera.



TVOntario



NORTHROP GRUMMAN
Foundation

Peep and the Big Wide World is produced by WGBH and 9 Story Entertainment in association with TVOntario. Major funding for *Peep and the Big Wide World* is provided by the National Science Foundation. Additional funding is provided by Northrop Grumman. This *Peep and the Big Wide World* material is based upon work supported by the National Science Foundation under Grant No. 0741644. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Science Foundation.

© 2007, 2010 WGBH Educational Foundation. All rights reserved. *Peep and the Big Wide World* and the *Peep* characters and related indicia are trademarks of WGBH Educational Foundation. All third party trademarks are the property of their respective owners. Used with permission. "Peep," "Quack," "Chirp," "Tom" and "Nellie" were originally created by Kai Pindal for the National Film Board of Canada productions *The Peep Show*, © National Film Board of Canada, 1962, and *Peep and the Big Wide World*, © National Film Board of Canada, 1988.