

# Wolf Spider Exploration

**Description:** Students will learn about how the adult wolf spider cares for its offspring by carrying the egg sac and the tiny young spiders after they hatch.

**Grade Range** (suggested): 1st and 2nd grade

## **Materials**

- Student Data Sheet

## **ENGAGE**

1. Ask students to describe some behaviors that help offspring survive. What might adult animals do? What do the offspring do?

## **PREPARE TO EXPLORE**

2. Have students look at the image of the adult wolf spider (at the top of the data sheet). Ask if they've seen an animal similar to this one? Does it remind them of any other animal?

## **EXPLORE**

3. Using the data sheet have students observe each picture and make some inferences.
4. If possible, have students discuss (with someone at home or with one another) what the adult wolf spider is doing and what the offspring are doing.

## **REFLECT and SHARE**

5. Share relevant background information with the students
6. If appropriate, compare and contrast what behaviors the adult and offspring wolf spiders engage in versus what other adults and offspring of other bugs (i.e., monarch or mud dauber).

## **Extensions and Variations:**

Background Information:

The adult wolf spider keeps the egg sac attached to her body, and after the eggs hatch, baby wolf spiders climb onto their mother's back and she carries them around for weeks until they are fully developed.

If a baby spiderling falls off, she will stop until the baby is able to climb back on her back! This provides protection for the egg sac and then tiny hatchlings.

### Adult wolf spider



Photo Credit: Michael Palmer / [photorasa \(CC by NC-SA 4.0\)](#)

#### Adult wolf spider carrying her egg sac

Why might she carry the egg sac? How might that help the offspring survive?



Photo Credit: Katja Schulz / [Flickr \(CC by 2.0\)](#)

**Look closely!**

**After they hatch, the tiny offspring climb up and are carried on the adults' back.**

How might that help the offspring survive?

Based on the photo, what do the offspring do to survive?



Photo Credit: Andy Reago & Chrissy McClarren / [Flickr](#) (CC by 2.0)

# Exploración de la araña lobo

**Descripción:** Los estudiantes aprenderán sobre cómo la araña lobo adulta cuida a su descendencia llevando el saco de huevos y las pequeñas arañas jóvenes después de que nacen.

**Rango de grado escolar** (sugerido): 1er y 2do grado

## Materiales

- Hoja de datos del alumno

## ENGRANAR

1. Pida a los estudiantes que describan algunos comportamientos que ayudan a la descendencia a sobrevivir. ¿Qué podrían hacer los animales adultos? ¿Qué hacen los descendientes?

## PREPARAR PARA EXPLORAR

2. Diga a los estudiantes que miren la imagen de la araña lobo adulta (en la parte superior de la hoja de datos). Preguntar si ha visto un animal similar a este. ¿Te recuerda a algún otro animal?

## EXPLORAR

3. Usando la hoja de datos, diga a los estudiantes que observen cada imagen y hagan algunas inferencias.
4. Si es posible, diga a los estudiantes que discutan (con alguien en casa o entre ellos) qué está haciendo la araña lobo adulta y qué está haciendo la descendencia.

## REFLEXIONAR Y COMPARTIR

5. Comparta información relevante con los estudiantes.
6. Si es apropiado, compare y contraste los comportamientos en los que participan las arañas lobo adultas y descendientes en comparación con los otros adultos y descendientes de otros insectos (i.e. monarca o avispa de barro).

## Extensiones y variaciones:

### Información de contexto:

La araña lobo adulta mantiene el saco de huevos unido a su cuerpo, y después de que los huevos eclosionan, las arañas lobo bebé se suben la espalda de su madre y ella los lleva durante semanas hasta que estén completamente desarrollados. Si una araña bebé se cae, se detendrá hasta que el bebé pueda volver a subirse a su espalda! Esto proporciona protección para el saco del huevo y luego las pequeñas crías.



### La araña de lobo adulta



Photo Credit: Michael Palmer / [photorasa \(CC by NC-SA 4.0\)](#)

#### **Araña lobo adulta llevando su saco de huevos**

¿Por qué podría llevar el saco de huevos?  
¿Cómo podría ayudar eso a la descendencia a sobrevivir?



Photo Credit: Katja Schulz / [Flickr \(CC by 2.0\)](#)

**¡Mira de cerca!**

Después de que nacen, los pequeños descendientes trepan y son transportados en la espalda de los adultos.

¿Cómo podría ayudar eso a la descendencia a sobrevivir?

Según la foto, ¿qué hacen los descendientes para sobrevivir?



Photo Credit: Andy Reago & Chrissy McClarren / [Flickr](#) (CC by 2.0)