

Rodeo de Roly-Poly



Objetivo: Aprender todo sobre las bichos de armadillos o roly-polies, crustáceos que viven en su patio trasero. Descubra sus necesidades y comportamientos de hábitat leyendo sobre ellos y observándolos en la vida real.

Background: los Roly-polies son conocidos por muchos nombres comunes, como los bichos de armadillos , chinches y los bichos del doodle. Aunque muchos de sus nombres contienen "bicho", la verdad es que los roly-polies no son errores en absoluto. Son crustáceos, lo que los hace mucho más relacionados con langostas, cangrejos y camarones. El nombre "roly-poly" proviene de su habilidad para rodar en una pelota. Los roly-polies son originarios de Europa, pero se han naturalizado en América del Norte porque su hábitat es similar.

Materials:

- Marcadores o lápices de colores
- Pincel pequeño
- Recipiente de plástico abierto
- Lente de aumento (opcional)

Activity: Siga las instrucciones en las páginas 2 y 3 para hacer su propia investigación de roly-poly. Mientras observa su roly-poly, dibujará y escribirá sobre él y su hábitat. Piensa por qué un roly-poly se convierte en una bola mientras completas tu observación.

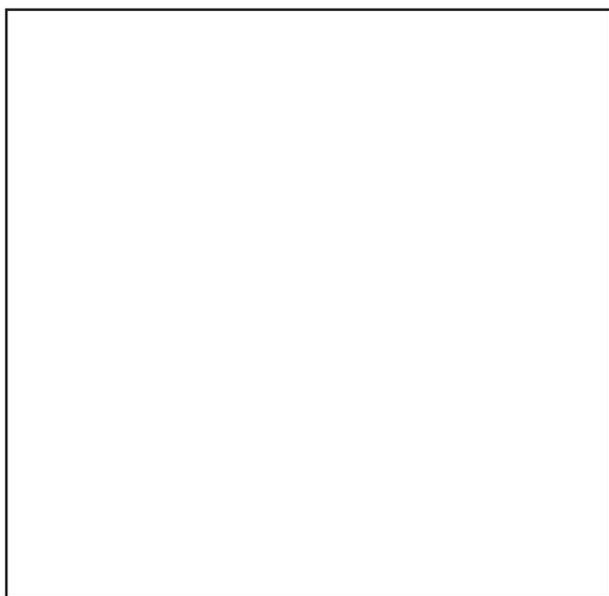


Find and Observe a Roly-Poly

¿Alguna vez has visto un roly-poly antes? También se llaman Bichos de armadillos, chinches o bichos de doodle. ¡Roly-polies se pueden encontrar en casi cualquier lugar! Viven en materia vegetal en descomposición en bosques, prados e incluso en su patio trasero. ¡Encontremos un roly-poly!

Encuentra un lugar afuera cubierto con hojas muertas, mantillo u otra materia vegetal marrón. Tienen aproximadamente media pulgada de largo, o aproximadamente la longitud de la uña.

Cuando encuentres uno, dibújalo a continuación. Dibuja su hábitat también. Escribe cuatro cosas que observas sobre el roly-poly y su hábitat.



Yo observo:

1.

2.

3.

4.

Intenta contar la cantidad de patas que tiene el roly-poly. Cuantos contabas? _____

Los insectos tienen 6 patas. Los crustáceos generalmente tienen 10 a 14 patas. ¿Es un roly-poly un insecto o un crustáceo? ¿Por qué?

Roly-Poly Enrollada

Ahora que ha encontrado un chinche, observémoslo más de cerca con un experimento científico. ¡Sigue los pasos a continuación!

1. Recoja suavemente un bicho de armadillo y colóquelo en el recipiente abierto. Puede agregar algunas hojas o un poco de mantillo para que se sienta más como en casa.
2. Cuando recoja el chinche, puede notar que se enrolla en una bola. Si no es así, cepille el chinche con el extremo suave del pincel hasta que se enrolle. Intenta cepillarlo suavemente para evitar lastimarlo.
3. Observe atentamente el chinche mientras está en una pelota. Si tiene una lente de aumento, puede usarla para ver de cerca el chinche.
4. Lentamente, el chinche se desenrollará. Mira lo que sucede y responde las preguntas a continuación.
5. Cuando haya terminado, vuelva a colocar el roly-poly donde lo encontró.

Preguntas

Dibuja el roly-poly como se veía cuando estaba enrollado.

¿Por qué crees que el Roly-Poly se enrolló?

¿Qué aprendiste sobre el roly-poly al verlo?

¿Cuál es una pregunta que tienes sobre roly-polies?

Diseño experimental

¿Cuál es el lugar favorito para vivir de un insecto de píldora? Hagamos un experimento científico para resolverlo.

1. Elija 3 objetos para colocar afuera que cree que le gustaría a un roly-poly. Escriba el nombre de cada objeto en las columnas a continuación.
2. Cada semana, registre cuántos errores de píldora encuentra debajo de cada objeto. Graba lo que ves durante 4 semanas.
3. Al final del experimento, sume cada columna de sus datos para ver qué objeto les gustó más a los roly-polies.

	Objeto 1	Objeto 2	Objeto 3
Semana 1			
Semana 2			
Semana 3			
Semana 4			

Pre-Pregunta

¿Qué objeto crees que tendrá la mayoría de los bichos de armadillos?
¿El menos? ¿Por qué?

Post-preguntas

El objeto con más chinches fue _____.

¿Por qué crees que los roly-polies se comportaron como lo hicieron?