

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Instintos contra comportamientos aprendidos



Los animales hacen algunas cosas sin ni siquiera pensar en ellas. Estos comportamientos, llamados **instintos**, ayudan a los animales a vivir en sus hábitats. Estos comportamientos son naturales para los animales y todos los del mismo tipo los harán sin que se les enseñe a realizarlos.

Por ejemplo, si tienes un hermanito o una hermanita, notarás que el bebé llorará cuando tiene hambre o se reirá y tendrá una sonrisa cuando está contento. Otros ejemplos de comportamientos por instinto incluyen a las aves construyendo nidos o a las tortugas (reptiles de sangre fría), asolearse en el sol para calentarse y a las lagartijas desprenderse de sus colas para escapar de los depredadores.

Muchos animales nacen sin conocer a sus padres. No tienen a nadie que les enseñen cómo encontrar comida o cómo sobrevivir - básicamente, sobreviven por instinto. Estos comportamientos son heredados por sus padres, incluso cuando nunca los conocen. Básicamente, cualquier comportamiento que no es aprendido es considerado por instinto.

La mayoría de los mamíferos y las aves cuidan a sus crías. Los adultos les enseñarán cómo realizar cosas para que ellos **aprendan** a hacerlas. Los humanos jóvenes aprenden a leer, montar sus bicicletas, y escribir. Las crías de las aves aprenden a volar. Las crías de los lobos aprenden a cazar para comer.

Algunos comportamientos son una combinación de instintos y cosas que se aprenden. Por ejemplo, entre los 6 y 9 meses de edad, los bebés de los humanos empezarán a comunicarse balbuceando. Sus padres les enseñarán un idioma como el Inglés o Español.

Algunos animales aprenden cosas observando a otros animales o ingeniárselas cómo hacerlo. Un oso joven puede aprender adónde ir para conseguir jugosas bayas. Las águilas pueden saber que el salmón nada corriente arriba en ciertas temporadas del año y así son más fáciles de atrapar. Un humano joven puede aprender que es más fácil hacer amigos siendo buena persona en lugar de una mala persona.

¿Cuáles son algunas cosas que has aprendido a hacer? ¿Quién te enseñó o cómo te las ingeniaste para hacerlo?

Identifica cuáles comportamientos son instintos y cuáles son aprendidos.
¿Puedes explicar el por qué?



1

Una oruga se envuelve en una crisálida. Unas semanas más tarde, sale como una mariposa.



2

Los tiburones nacen sabiendo cómo nadar.



3

Los humanos toman clases de natación para aprender a nadar.



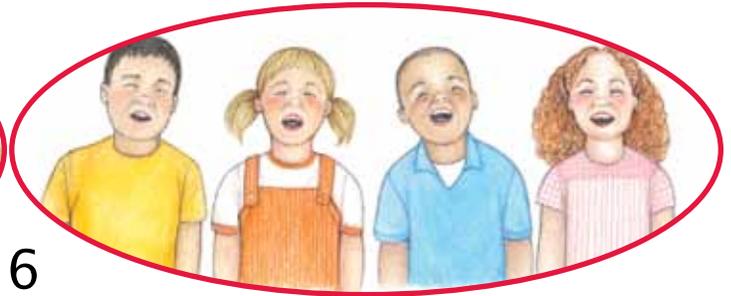
4

Las catarinas saben cómo volar.



5

Los renacuajos saben cómo nadar.



6

Los niños cantan canciones.



7

Las tortugas marinas recién nacidas se arrastran hacia la luz más brillante para ir hacia el océano.

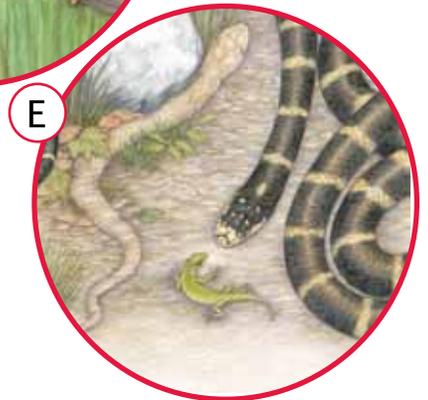
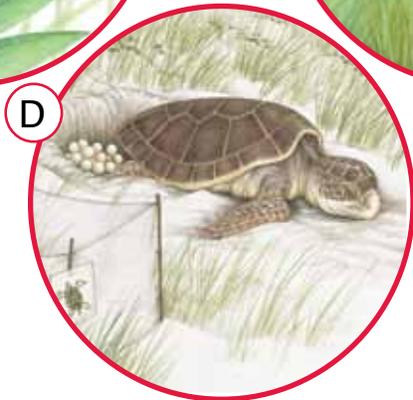
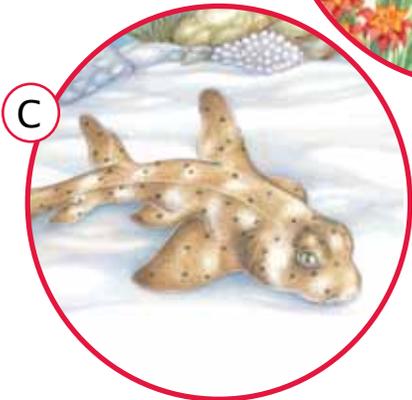
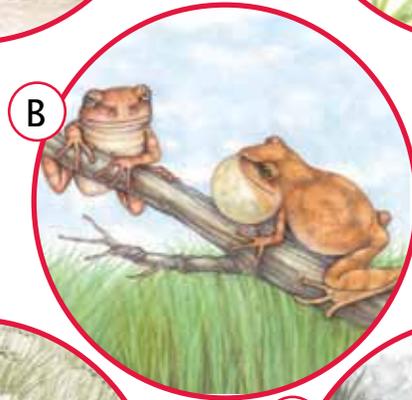
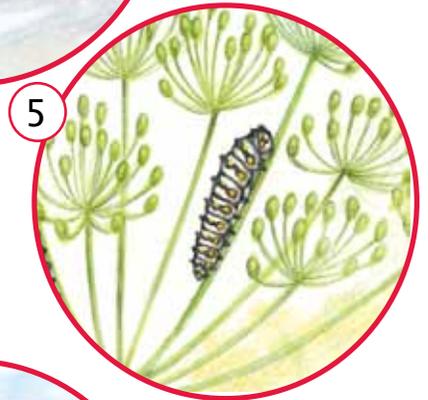
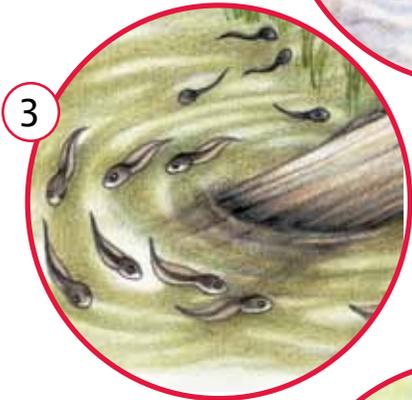
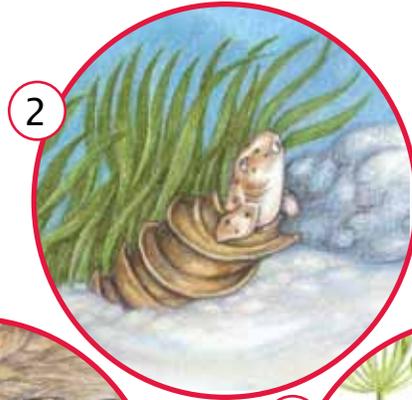
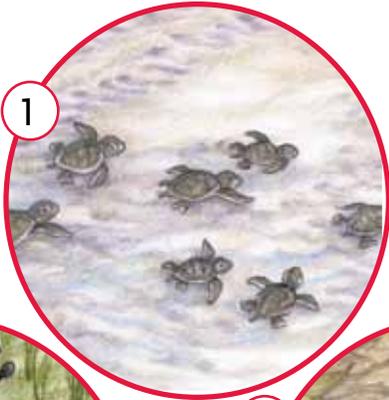


8

Las serpientes reales saben cómo cazar su comida.

Las crías y sus padres

Algunos animales jóvenes son la versión pequeña del adulto en que se convertirán. Otros se ven muy diferentes a lo que se verán de adultos. Ellos pueden experimentar un cambio completo como parte de su ciclo de vida; puede que el color de sus ojos cambie, o el color de su pelaje o sus plumas pueden cambiar mientras se hace adulto. ¿Puedes unir a las crías (números) con el correspondiente animal adulto (letras)?



Respuestas: 1D: tortuga marina, 2C: tiburón, 3B: rana, 4E: serpiente, 5A mariposa

Ciclos de vida: Metamorfosis

Todos los seres vivos tienen ciclos de vida. Las plantas crecen de las semillas. Los animales nacen o salen de huevos y crecen en adultos. Algunos animales pasan por un gran cambio, llamado **metamorfosis**, desde el día que nacen o salen del cascarón hasta cuando, eventualmente, se verán como adultos. Las mariposas, las ranas y las catarinas, pasan por una metamorfosis completa.

- Las larvas que nacen de los huevos no se parecen en nada a los adultos.
- Las larvas comen, crecen, y mudan de piel. Cuando crecen, se convierten en pupa.
- El período de pupa es un tiempo para cambiar.
- Los insectos adultos salen de la pupa.
- Los adultos ponen huevos para empezar nuevamente el proceso.

¿Puedes encontrar algunos cambios en el ciclo de vida en las ilustraciones?

