

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 educacionales 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.

Diurno o nocturno

Los animales que están activos durante el día y dormidos durante la noche son diurnos. Los animales que están activos durante la noche y dormidos durante el día son nocturnos. Léa las siguientes oraciones y busca pistas para determinar si el animal es diurno o nocturno.



Un perro grande husmea a un **zorrillo** en la oscuridad de la noche. El zorrillo hembra da unas patadas y levanta su cola. Le da una advertencia al otro animal antes de rociarlo.



La **culebra de jarreta** se pasa la mañana cazando y tumbada bajo la cálida luz del sol. Si un depredador llega, ésta esconderá su cabeza debajo de algunas hojas y agitará su cola hasta que se vaya.



Este **pájaro azul** es un servicial ave de jardín. Se pasa el día comiendo insectos de las plantas y defendiendo su territorio de otras aves.



El sol brillante del atardecer ayuda a este **halcón de cola roja** de vuelo alto a buscar su próximo alimento. ¡Puede ver a un saltamontes desde más de 200 pies (61 m) de distancia!



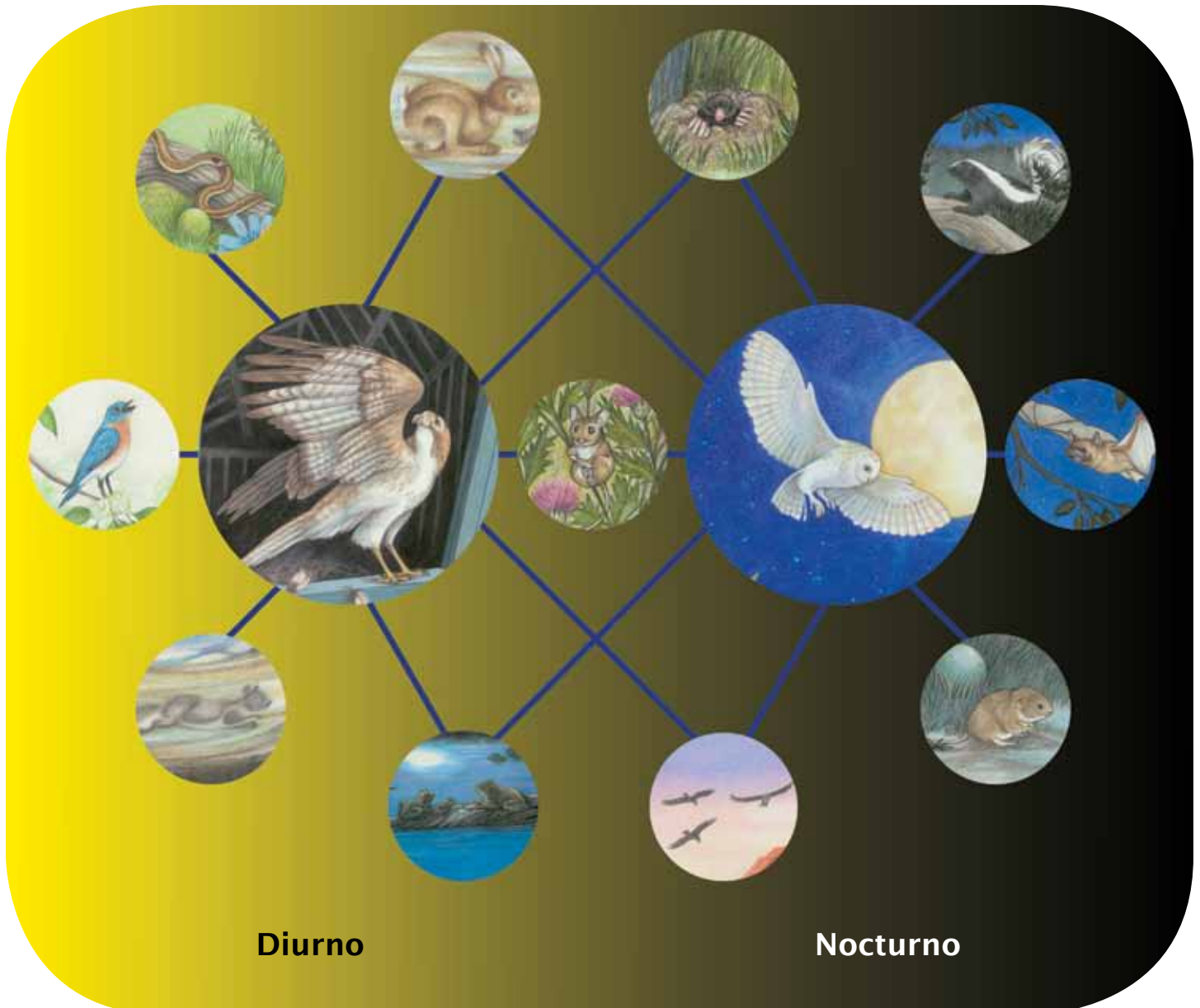
Conforme cae la noche, emerge un pequeño insecto volador con un abdomen resplandeciente. Destella su luz como señal para que otras **luciérnagas** salgan. Pronto, el campo resplandece con sus luces bailarinas.



El **búho del granero** barre el campo bajo el oscuro cielo de la noche. Él vuela lenta y silenciosamente, escudriñando el suelo en busca de presas.

Dieta de aves rapaces

La **dieta** de un animal son todas las cosas que el animal come o bebe. Las aves rapaces como los búhos de granero y los halcones de cola roja son **carnívoros**, lo que significa que se comen a otros animales. Los halcones de cola roja viven bajo una dieta de mamíferos pequeños en su mayoría, pero también comen réptiles, aves e incluso insectos. Un halcón de cola roja puede cazar presas de más del doble de su propio tamaño. La dieta de un búho de granero consiste mayormente en pequeños roedores y otras aves. Aunque ellos prefieren roedores, los búhos de granero comerán otros animales también, incluyendo murciélagos, insectos y sapos. Debido a que los búhos de granero cazan roedores, muchos granjeros colocan cajas para nidos para alentar a los búhos de granero a que vivan alrededor del granero y disminuir la población de roedores.



Datos divertidos de las aves rapaces



Un ave rapaz es un animal que caza y mata a otros animales para comérselos. También, se les llama ave de presa.

Las aves rapaces utilizan sus patas para agarrar a sus presas del suelo o para cazarlas a mitad de vuelo. De hecho, la palabra “rapaz” proviene de la palabra en Latín, *rapare*, que significa, agarrar, tomar o llevarse.

La mayoría de las aves rapaces son diurnas. Entre éstos, únicamente los búhos son nocturnos.



Porque los búhos del granero son nocturnos y los halcones de cola roja son diurnos, no se encuentran generalmente, en la vida salvaje. Ya que cazan a diferentes horarios, pueden compartir un territorio y no competir, uno con otro, por la comida.



Los búhos del granero viven en seis de los siete continentes. El único continente en donde no se encuentran esta clase de búhos son en la Antártica.



Los halcones de cola roja pueden alcanzar velocidades de más de 120 millas (193 km) por hora. La mayoría de las aves tienen huesos que están parcialmente huecos. Esto hace que las aves sean más ligeras y les ayuda a volar mejor.



Los halcones de cola roja viven en muchos hábitats diferentes, incluyendo áreas salvajes y regiones en donde los humanos habitan.



Los búhos de granero pueden tragarse a una pequeña presa por completo. Después, escupen otras piezas del animal que no pueden digerir como los huesos.

Adaptaciones de aves rapaces

Búhos y halcones son ambos aves rapaces—aves que cazan y comen carne. Las aves rapaces son excelentes depredadores debido a las adaptaciones especiales que les ayudan a cazar y a atrapar a sus presas.



El halcón cola roja y el búho de granero tienen plumas que están adaptadas para ayudarles a cazar. El halcón cola roja tiene plumas largas y rígidas que le permiten planear por largo tiempo con muy poco esfuerzo. El búho de granero tiene plumas suaves y cortas que son completamente silenciosas durante el vuelo y le permiten ser sigiloso con sus presas.



Los animales ven por medio del uso de células sensoriales en sus ojos, llamadas varillas y conos. Los animales con muchos conos, como el halcón de cola roja, pueden ver claramente el color. Las varillas son sensibles a la luz tenue y son mejores para detectar el movimiento. Las aves rapaces tienen ojos grandes con muchas células sensoriales que les permiten ver a sus presas desde grandes distancias o con poca luz.



¡Las aves tienen tres párpados! Como los humanos, las aves tienen un párpado superior e inferior que se cierran para bloquear la luz. El tercer párpado de un ave es para ver a través de éste y se cierra de lado. Esta delgada membrana protege los ojos de las aves rapaces del viento, el agua, la suciedad y de otros desechos. También, mantienen la humedad de los ojos para que el ave no tenga que parpadear. Esto le ayuda al ave de presa a mantener sus ojos enfocados sobre su presa durante la cacería.



Las garras ayudan al ave de presa a atrapar a sus presas. Las garras son afiladas y están en las patas de las aves rapaces. Los búhos utilizan sus patas y garras para apretar a sus presas hasta que se mueran antes de comérselas. Los halcones tienen grandes garras para agarrar fuertemente y retorcer a sus presas.

