

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, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales.

Gránulos regurgitados del búho (bolas de restos de comida)

Cuando un búho se come un ratón u otra presa, hay partes (uñas, dientes, huesos, cráneos, piel, plumas) que son muy difíciles de digerir. Esas partes forman unos gránulos dentro del búho. Un búho tose (escupe) cerca de dos gránulos al día, aproximadamente de seis a doce horas después de haber comido. Ya que un búho por lo general se traga entera a la presa, un gránulo siempre contiene el esqueleto completo de la presa. Los huesos y los dientes están envueltos dentro de la piel. Esta piel protege la garganta del búho cuando este tose el gránulo.

Muchas aves tosen (regurgitan) gránulos, no únicamente los búhos. Generalmente, mientras más grande el ave, más grande el gránulo. Los búhos carabo norteamericanos pesan 1.6 libras. Los gránulos de estos búhos son cerca de dos pulgadas de largo. Los búhos nival (lechuzas blancas) pesan 4 libras. Los gránulos de estos búhos son cerca de cinco pulgadas de largo.



bola de restos de comida del búho nival



Si tú encuentras dónde ha anidado un búho, puede que encuentres uno o más gránulos sobre la tierra, debajo de donde vive. Si partes a la mitad uno de estos gránulos, usualmente puedes indentificar qué clase de presa se ha comido el búho por los huesos y el cráneo que contiene.

bola de restos de comida del búho carabo norteamericano



bola de restos de comida del búho carabo norteamericano (diseccionar)

¿A cuáles de estos se come un búho?

¿A cuáles de estos animales piensas tú que los búhos se pueden comer?



ardilla listada



rana verde



roedor arvicolino



grévol engolado



serpiente de jarretera



ardilla roja



zorillo rayado



marmota canadiense

Respuestas: todos los anteriores

Anatomía de un búho

Búhos, águilas, halcones, cernícalos y águilas pescadoras, son aves de rapiña, o aves de presa. Las aves de presa se comen a otros animales (presas), incluyendo ratones, roedores, conejos, zarigüeyas, ranas, serpientes e incluso, zorrillos. La mayoría de las aves de presa tienen excelente visión, picos fuertes y garras (uñas) afiladas, que les ayudan a cazar, atrapar, matar, y comer a su presa. Une la foto a la descripción de la parte del cuerpo en la siguiente página.



búho gavián



búho cornudo



búho carabo norteamericano



búho de granero



búho nival



cárbalo lapón



búho carabo norteamericano

Ojos. La mayoría de los búhos están activos durante la noche. Sus ojos son grandes para que puedan recolectar luz y puedan ver hacia dónde volar y encontrar presas para comer. Los ojos de la mayoría de las aves están a los lados de la cabeza, pero los ojos de los búhos se encuentran al frente. Esto les ayuda a ver qué tan lejos se encuentra un ratón o una ardilla. Los búhos no pueden mover sus ojos hacia la izquierda o la derecha; únicamente pueden ver hacia el frente. Para que puedan ver hacia los lados, los búhos deben de mover toda la cabeza. Ya que los búhos solamente tienen 14 huesos en el cuello (dos veces más que los humanos), pueden voltear sus cabezas tres cuartas partes rotando en cada dirección para que puedan ver detrás de ellos.

Los búhos pueden ver muy bien de noche, pero también pueden ver de día.

Disco Facial. Cada ojo del búho está localizado en la mitad de un círculo de plumas llamado disco facial. Esas plumas especiales recolectan el sonido y les ayuda a oír ruidos tenues dirigiendo las ondas del sonido hacia sus orejas. Los búhos que cazan únicamente de noche tienden a tener discos faciales grandes, porque tienen que escuchar a sus presas en la oscuridad.

Dile a un amigo que te diga algo en voz baja en la contraesquina del salón. Luego, pon tus manos detrás de tus orejas (ahuecándolas) y dile a tu amigo que te repita lo que él/ella dijo. ¿Puedes escuchar mejor con o sin tus manos ahuecadas?

Garras. Las uñas en las patas de los búhos se llaman garras. Son largas, curvadas, y muy filosas. Las aves de presa utilizan sus patas y sus garras para atrapar y matar a su presa. Generalmente, los búhos más grandes tienen garras más grandes y pueden atrapar a presas más grandes.

Tres dedos en cada pata apuntan hacia delante y un dedo apunta hacia atrás. Si su presa está agitada, los búhos pueden mover uno de sus dedos de la parte delantera hacia atrás, para así sostener mejor a su presa.

Pico. El pico de un búho es pequeño y curvo hacia abajo. Esto les ayuda a sostener a su presa y despedazarla para sus críos. Si el pico estuviera hacia afuera, al búho le sería muy difícil verlo. Normalmente, los búhos se comen entera a su presa, pero si su presa es muy grande para tragársela, utilizan su pico para despedazarla en pequeños trozos.

Plumaje. Los búhos vuelan y se deslizan por el aire en silencio. Sus plumas son gruesas, aterciopeladas y suaves, absorbiendo gran parte del sonido de su vuelo. A diferencia de otras aves de presa, también tienen una franja parecida a un peine en el borde exterior de sus primeras plumas del ala que amortigua el sonido y les ayuda a volar en silencio. Los búhos pueden oír a su presa, pero su presa tiene dificultades para escucharlos.

¿Por qué un búho no quiere hacer ningún sonido cuando está volando?

Orejas. Las orejas de los búhos están a cada lado de su cabeza, no encima. Las plumas que les sobresalen a algunos búhos son mechones de plumas, no son orejas. Es muy difícil ver las orejas de los búhos, porque generalmente están cubiertas con plumas del disco facial. Las orejas son simplemente hoyos a los lados de la cabeza del búho. Si las orejas del búho estuviesen afuera de su cabeza como las de los humanos, no podrían volar tan bien como lo hacen.