

Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro, siempre y cuando tengan propósitos educacionales y no comerciales. Visita ArbordalePublishing.com para explorar todos los recursos de apoyo de este libro.

Observadores de aves principiantes

Si te interesa buscar vida silvestre, ¡las aves son perfectas para comenzar! Buscar aves en el exterior es una forma maravillosa de aprender que la naturaleza no solo está en parques o lugares especiales y protegidos. Puedes encontrar aves en todas partes.

Consejos para encontrar aves: Usa todos tus sentidos para encontrar aves en tu vecindario. Explora visualmente cualquier lugar que pueda ser un buen hogar para las aves. Quizá haya alguna tomando una siesta sobre los árboles, o en un lugar sombreado detrás de tu casa. Usa también tus oídos. ¡Las aves cantan todo el tiempo! Generalmente, escucharás un ave antes de poder verla. Cuando escuches un ave, cierra los ojos y trata de descifrar de dónde viene el sonido.



Sigue las señales: Las aves dejan señales en lugares por los que han pasado. Revisa las ramas para ver si hay restos de nidos. En primavera, puede que tengas suerte para encontrar un nido completo de ave o piezas de huevos. Revisa los troncos, especialmente de árboles muertos, en busca de agujeros de pájaros carpinteros. Y presta atención para encontrar huellas, plumas o excrementos.



huellas en arena, barro o nieve



plumas



excremento de ave

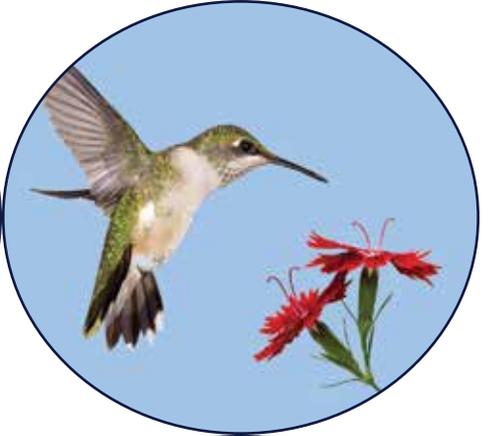


Atráelas hacia ti: Puedes fabricar muchos comederos de aves caseros y sencillos. Cubrir un fruto del pino con mantequilla de maní o miel, y luego hacerlo rodar en semillas de girasol, es una excelente forma para atraer desde jilgueros hasta cardenales hacia tu ventana.

Observa a tus nuevas amistades: Mejora tus habilidades científicas al observar a tus nuevas aves amigas y dibujando o escribiendo lo que ves. Puede ser divertido ver en qué tipo de hábitats viven los diferentes tipos de aves, o en qué tipo de clima se pueden observar más seguido. ¡Utiliza todos estos consejos para convertirte en un observador de aves!

¡No solo para las aves!

La vida como un ave es muy diferente a la nuestra en muchas formas, ¡pero en algunas otras formas es bastante similar! Piensa en cada cosa que un ave puede hacer más abajo. Describe qué herramientas usas para hacer algunas cosas que las aves hacen.



Para moverse de un lugar a otro, la mayoría de las aves extienden sus alas y vuelan. *¿Cómo puedes volar tú de lugar en lugar?*

Cuando llega el frío, las aves se arropan con sus patas y esponjan sus plumas para mantenerse calientes. *¿Qué puedes usar tú cuando hace mucho frío?*

El colibrí usa un pico largo, delgado y hueco para sorber néctar líquido de las plantas. *¿Qué puedes usar tú para sorber líquido de un contenedor?*

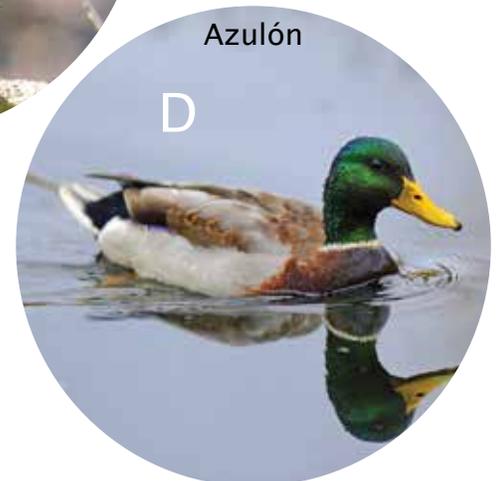
Muchas aves carnívoras usan sus picos afilados para rebanar la carne en piezas más pequeñas que quepan en sus bocas. *¿Qué puedes usar tú para rebanar la comida en piezas pequeñas?*

Los pelícanos usan sus grandes picos para recoger un bocado de agua y peces, ¡y luego drenan el agua para quedarse solo con los peces! *¿Hay alguna herramienta que puedas usar para recoger objetos sólidos, como peces, fuera de un líquido?*

El pájaro carpintero usa un pico fuerte y afilado para picar orificios en árboles con el objetivo de encontrar insectos. *¿Qué herramienta usarías para hacer orificios en la madera?*

¿De quién es la pata?

Con tantas aves en tantos lugares diferentes, muchas tienen montones de adaptaciones distintas que les ayudan a sobrevivir en sus hábitats. ¡Examina en detalle cada pata y únelas con el ave en su hábitat! Piensa en qué sería útil cada tipo de pata.



Respuestas: 1D-Los azulones usan patas palmeadas para remar y nadar en el agua. 2A-Las águilas pescadoras usan garras fuertes y afiladas para capturar peces. 3B-Las charas crestadas usan sus patas para agarrarse a ramas pequeñas en los árboles. 4C-El colín de Virginia tiene patas fuertes y planas, ya que pasa la mayoría de sus días caminando a través de hierba alta en busca de semillas.

Conexiones de conservación

Algunas de las soluciones de conservación más creativas provienen de la conservación de aves norteamericanas. Los conservacionistas, o personas que trabajan para proteger especies en peligro de extinción, trabajan a diario para proteger especies amenazadas en toda Norteamérica. El trabajo en conservación requiere dedicación, esfuerzo y muchísima creatividad.

El cóndor de California hace su nido en acantilados o cimas a lo largo de la costa del Pacífico. Amenazado por la pérdida de hábitat, la cacería y la colección de huevos, para 1987 solo quedaban 22 aves en la naturaleza. Las aves fueron capturadas y llevadas a zoológicos para la cría. Los cuidadores criaron a los polluelos usando muñecos y disfraces para enseñarles todas las habilidades que necesitarían para sobrevivir cuando fueran liberadas de vuelta a la naturaleza. Ahora hay más de 400 cóndores en la naturaleza y aún se está utilizando el programa de cría en zoológicos.



Para 1940, el número de grullas trompeteras cayó de miles a una bandada de menos de 30. Las hembras de grullas trompeteras normalmente ponen dos huevos por temporada, pero por lo general solo sobrevive uno. Los científicos recolectaron los segundos huevos para criar a los polluelos usando disfraces. Para proteger a las grullas de las inundaciones y otros desastres, estos querían una segunda bandada. Los conservacionistas enseñaron a las aves una nueva ruta de migración usando un avión ultraligero piloteado por una persona disfrazada de grulla. Actualmente, hay cientos de grullas viviendo en la naturaleza.

Una de las principales amenazas para el águila calva eran los pesticidas, como el DDT. Cuando se descubrió que los químicos causaban que los cascarones de los huevos fueran muy delgados para proteger a los polluelos por nacer, ya habían menos de 500 parejas reproductoras en los EE.UU. Luego de años de investigaciones y presiones para un uso más cuidadoso de los pesticidas, el DDT fue prohibido y las águilas blancas comenzaron a recuperarse. En 2007, el águila calva fue sacada de la lista de especies en peligro de extinción, y hoy se le puede ver de nuevo en toda Norteamérica.

