

SciGirls

Actividad: Me lo Dijo Un Pajarito

Las aves son animales fascinantes para observar, y es divertido aprender cómo identificarlos. Tu familia puede usar las mismas técnicas que se usan los científicos para identificar aves.

Haz lo siguiente:

1. Haz una lista de algunos de los pájaros que ves en tu vida diaria, o que has visto en el pasado. ¿Cómo puedes identificarlos? (Por ejemplo: tamaño, forma, colores, locación, hábitat, comportamiento, sonido)

2. Ve a observar aves. Vete a buscar pájaros a tu parque local o a tu propio patio y busca los pájaros. ¿Ves algunos que ya conoces? ¿Y que tal pájaros que no conoces? Toma fotos con tu cámara, haz dibujos, o escribe una descripción de por lo menos uno de los pájaros que no conoces.

3. Ve a tu biblioteca local, a la internet, o consulta una guía de aves para identificar uno de los pájaros desconocidos. Considera las siguientes características para convertirte en una experta en identificar ése pájaro: tamaño y forma, manchas (color del pecho, color de la rabadilla, color y longitud de la cola, forma y color del ala, raya del ojo, color del anillo del ojo, color de la cabeza), comportamiento (movimientos de la cola, comiendo en el piso, patrón de vuelo, sonidos que hace el pájaro). Dibujar una imagen del pájaro y marcar las partes importantes es una gran manera de acordarse del pájaro.

4. Ve a observar los pájaros de nuevo. ¿Ves a tu pájaro? ¿Cuáles características observas esta vez que no notaste la última vez?



Necesitarás:

- Diarios, bloc de dibujo, o una hoja blanca
- Lápices
- Marcadores o lápices de colores
- Una guía de aves (si estás en Norteamérica, Audubon tiene una gratis aquí:
<https://www.audubon.org/bird-guide>)
- Opcional: El Diario de SciGirls Nature Nurture (pbsparents.org/scigirls)
- Opcional: binoculares, comederos para pájaros, aplicación para identificación de aves (Merlin)

Aprende más: Colecta todas tus observaciones, y clasificalas de acuerdo a los diferentes pájaros que viste. Por ejemplo, quizás tengas dibujos, fotos, y palabras escritas sobre cada pájaro. Une todas estas observaciones a manera de un libro, o pégalas en un cartel. ¡Ya hiciste tu propia guía de aves!

A Celebrar los Pájaros Urbanos:

El proyecto de ciencia Celebra las Aves Urbanas (Celebrate Urban Birds) conecta a los participantes con las aves a través de las artes, actividades ambientales y eventos de la comunidad. Observa aves por 10 minutos y comparte tus observaciones por correo o a través de la internet con los científicos del Laboratorio de Ornitología de Cornell. Observa aves en cualquier lugar -- la casa, escuela, o un parque. ¡Es fácil! Celebrateurbanbirds.org

Consejo de un Mentor:

La Dra. Viviana Ruiz-Gutiérrez es una científica del Observatorio Rocky Mountain Bird. Su investigación se enfoca en el estudio de poblaciones de aves residentes y migratorias en Latinoamérica y sus respuestas a los cambios ambientales. Originaria de Costa Rica, ella es la tercera ornitóloga (científica que estudia pájaros) con un doctorado y la primera mujer. A Viviana le gusta sonreír y reír mucho y dice que su hermana mayor todavía mantiene poderes secretos sobre ella. Le encantan los mamíferos tanto como las aves y pronto adoptará dos conejos.

Producido Por:



Hecho Posible Por:



Financiación Adicional Proporcionada Por:



PPG
Industries
Foundation

Cargill

NXP
Semiconductors

The
Schulze Family
Foundation

The
Donaldson
Foundation