

# Wing It!

Esta actividad no requiere ningún material y nos hace "mover nuestras alas". ¡Vamos a aprender sobre algunas de las increíbles capacidades que tienen los pájaros!



## Antecedentes

Frecuentemente podemos observar muchos aves diferentes afuera. También podemos observarlos volando, pero no todas las aves vuelan de la misma manera. ¡Algunas aves pueden volar, otras no, y algunas incluso pueden volar hacia atrás! Tienen muchas cualidades únicas. Cuando miramos el promedio de cuántas veces un pájaro usa sus alas cada segundo, ¡vemos un amplio grupo de números!

## Términos importantes

La envergadura: la extensión máxima a través de las alas de un avión o de un pájaro u otro animal volador, medida de punta a punta.

## Procedimiento

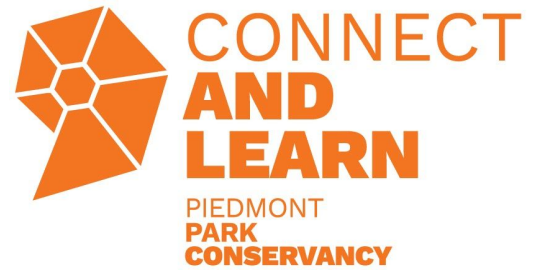
- Antes de comenzar, adivine de forma educada cuántas veces cree que puede batir sus "alas" en diez segundos.
- Extiende tus "alas" (¡asegúrese de tener suficiente espacio!) y cuenta cuántas veces puedes batir tus "alas" en diez segundos. Recuerda: una aletea completa es subir los brazos lo más alto que puedes y bajarlos hasta que toquen sus lados
- Compare sus resultados con las aves nombrados en la siguiente tabla. ¿Fue precisa su suposición?

Pájaro	Golpes de ala/10 segundos
Cuervo americano	20
Robin americano	23
Paloma de roca	30
Starling europeo	45
Chickadee de capa negra	270
Colibrí con garganta de rubí	700

## Actividades adicionales

Entendiendo conclusiones: ¿Puedes pensar en razones por las que existen grandes diferencias entre los golpes de ala que tienen los pájaros? Piensa en cosas como el tamaño, el estilo de vida o los comportamientos.

# Wing It!



Matemáticas: ¡Usando la tabla de comparación anterior, intenta resolver los siguientes problemas!

1. ¿Cuántas veces agita sus alas en 30 segundos una paloma de roca?
2. ¿Cuántas veces agita sus alas en un minuto un cuervo americano?
3. ¿Cuántas veces agita sus alas en 2 minutos un Chickadee de capa negra?

Arte: diseña tu propio pájaro, ¡pero concéntrate en las alas! ¡Sé tan creativo como quieras, pero piensa en dónde vivirá tu pájaro y qué tipo de alas necesitaría para tener éxito!