

EL HABITAT DE LAS AVES EN EL BOSQUE



Biólogo de Aves ¡Actividad!

Para ver si puedes oír los sonidos de los pájaros o animales, cuenta dos minutos con el cronómetro y escucha con mucha atención.

- ¿Escuchaste el canto de los pájaros o el tamborileo de los pájaros carpinteros?
- ¿Puedes imitar los sonidos/cantos que escuchaste?
- ¿Cuántos sonidos/cantos distintos escuchaste?

Durante la primavera y el inicio del verano podrás escuchar el canto de muchos pájaros. Cada especie tiene sus propios sonidos. En el otoño y el invierno también es posible escuchar las llamadas de los pájaros o el picoteo de los pájaros carpinteros en los árboles para encontrar insectos ocultos en la corteza.

- ¿Sabías que solamente los pájaros macho cantan?
- ¿Alguien sabe por qué cantan los pájaros?

Los pájaros macho cantan para atraer a una pareja durante la temporada de apareamiento y para establecer su territorio.



Carbonero

Las parejas de pájaros necesitan un espacio para recolectar el material del nido y la comida que requieren para criar a sus familias. Los pájaros macho utilizan su canto para avisar a otros pájaros de la misma especie que su espacio ya está ocupado. Pueden ocurrir peleas entre pájaros vecinos si uno invade el espacio del otro.

- ¿Escuchaste más de un tipo de canto?

Las distintas especies de pájaros pueden compartir el mismo espacio, ya que pudieran preferir un tipo de comida o un lugar de anidación diferente. Algunas especies prefieren vivir en lo alto de la copa de los árboles (reinita cabecigualda), mientras que otras viven abajo cerca del suelo del bosque (chochín del Pacífico). A otras especies (carboneros) les gusta vivir dentro de árboles muertos en agujeros creados por

pájaros carpinteros. El bosque es como un gran edificio de apartamentos para los pájaros.

Los científicos escuchan a los pájaros para aprender de ellos, así como tú lo hiciste. Muchos científicos que estudian a los pájaros pueden identificar las distintas especies por su canto para descubrir cuáles viven en el bosque y dónde viven.

Algunos pájaros se quedan en Oregon durante todo el invierno y sobreviven nuestro clima frío y húmedo. Otros pájaros se van de Oregon y vuelan hacia el sur—a los bosques tropicales de América del Sur.

- ¿Alguien sabe por qué? El clima es más caliente y hay más comida.

Pero el viaje es peligroso. No todos los pájaros sobreviven a la migración. Y aquellos que sí lo logran deben aprender a sobrevivir a las amenazas en el norte y el sur de América.

- ¿Puedes nombrar algunos de los peligros que enfrentan los pájaros? Gatos, halcones y otros depredadores; edificios y ventanas, tormentas, hambre, pérdida del hábitat...



Chochín del Pacífico

EL HABITAT DE LAS AVES EN EL BOSQUE



La Ciencia de la Conservación es un Asunto Internacional Debido a la Migración

La población de aves ha disminuido un 30% en Norteamérica durante los últimos 50 años (3 billones de aves menos), principalmente debido a las actividades de los humanos. **¿Puedes mencionar algunas de estas amenazas?** (1) pérdida del hábitat, (2) cambio climático, (3) gatos domésticos, (4) ventanas de vidrio, (5) pesticidas.

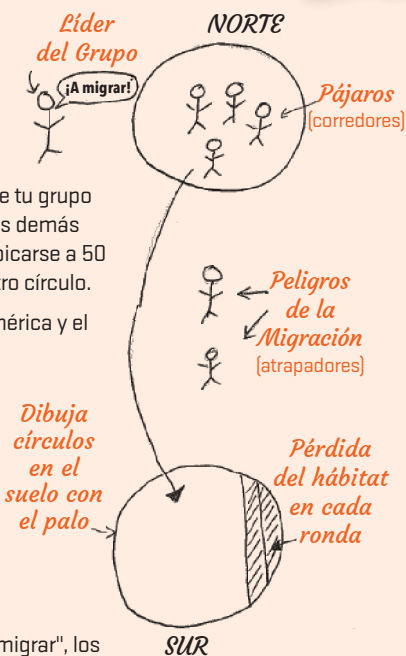
Los científicos están aprendiendo sobre el importante papel que juegan los pájaros en nuestros ecosistemas forestales. **¿Puedes mencionar algunos beneficios que proporcionan los pájaros?** Reducir los brotes de insectos, polinizar las plantas, dispersar las semillas y formar cavidades para que otras especies hagan su hogar.

¿Pueden aprender los humanos a proteger la población de aves? Debido a que las aves migratorias tienen su hábitat en Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica—los científicos (como el Dr. Matt Betts de OSU) trabajan con otros científicos, políticos y grupos de conservación en Costa Rica, Brasil y muchas otras regiones de Centroamérica y Sudamérica para encontrar soluciones a la reducción en la población de aves.

¡Actividad!

¡Juguemos un Juego! (Similar a Tiburones y Pecesillos)

1. Utiliza un palo para dibujar dos círculos en la tierra, lo suficientemente grandes para que tu grupo se pare en el interior sin tocar a los demás estudiantes. Cada círculo debe ubicarse a 50 pasos grandes de distancia del otro círculo.
2. Designa un círculo como Norteamérica y el otro como Sudamérica.
3. Elige a dos estudiantes para que se coloquen entre los dos círculos y sean los "peligros de la migración" (una tormenta, un edificio con muchas ventanas de vidrio, un gato o un depredador).
4. Los estudiantes deberán comenzar en Norteamérica.
5. Cuando el líder del grupo grite "a migrar", los estudiantes "volarán" al círculo del sur tratando de que no los atrapen. Los estudiantes que sean atrapados se convertirán en "peligros de la migración".
6. La pérdida del hábitat está reduciendo el tamaño de los hábitats en Norteamérica y Sudamérica. Reduce el tamaño de los círculos en cada turno. Los pájaros necesitan suficiente espacio para no entrar en contacto con otros pájaros. Si no hay suficiente espacio en el círculo, los pájaros se convierten en un "peligro de la migración".



¿Qué ocurre con tu población de "pájaros"?



Sigue por el sendero
hasta la siguiente parada



...LAS INTERSECCIONES