



Paquete de Actividades de Maggie

Nombre _____

Fecha _____

Ayuda para las Aves Migratorias

Una mañana, Maggie escuchó un fuerte "golpe" en la ventana, por lo que salió a investigar. Allí en la acera había un pequeño pájaro marrón. Maggie pensó que el pájaro podría estar herido.

Ella había oído hablar de un hospital para aves silvestres, así que les dio una llamada. "¡Hola! Centro de Rehabilitación de Vida Silvestre Feathered Hope. ¿Cómo podemos ayudarte? Maggie explicó que un pájaro había chocado en su ventana.

"Desafortunadamente, eso sucede mucho en esta época del año", dijo la mujer. "Las ventanas de vidrio son un gran peligro para las aves, especialmente cuando están migrando a través de pueblos y ciudades con edificios altos". Explicó que la luz del sol se refleja en las ventanas y las hace actuar como espejos. "Lo que un pájaro ve es solo un reflejo del cielo y los árboles. No pueden percibirlo como una superficie sólida".

La mujer le dijo a Maggie cómo preparar una pequeña caja de cartón para el pájaro y ponerlo cuidadosamente dentro. Antes de que ella lo supiera, Maggie estaba en el hospital de aves, con caja en mano.

¡Tantas otras aves estaban allí! "¿Todos estos pájaros volaron por las ventanas?", Preguntó. "Oh, no", dijo la mujer. "Las aves enfrentan muchos desafíos en la primavera cuando están migrando. Es bueno que estén protegidos por la ley. ¡Necesitan toda la ayuda que puedan obtener!"



La mujer le dijo a Maggie que casi todas las aves silvestres están protegidas por la Ley del Tratado de Aves Migratorias. Se convirtió en ley en 1918, hace más de cien años. En ese momento, varias especies de aves que solían existir en los Estados Unidos, como la paloma migratoria y el periquito de Carolina, habían sido cazadas hasta la extinción. ¡La gente seguía matando bandadas de garcetas y otras aves solo para usar sus plumas para decorar los sombreros de las damas! La ley hizo ilegal matar, herir o mantener a las aves migratorias o sus partes. Incluso sus nidos, huevos y plumas están protegidos.

"Incluso con esta protección, hay mucho más que podemos hacer para ayudar a las aves migratorias", dijo la mujer. "¿Cómo qué?" Preguntó Maggie.

"Por un lado, las aves migratorias necesitan hábitats de escala, lugares naturales donde puedan descansar y encontrar refugio y comida. Cuando se despeja el terreno para edificios y carreteras, las aves tienen más dificultades para encontrar esos hábitats críticos. Tú puedes hacer de tu patio un pequeño lugar para hacer una parada plantando árboles y arbustos que les brinden refugio y fuentes naturales de alimentos. Además, si tienes un gato, puedes mantenerlo dentro para proteger a las aves y sus crías. ¡También es más seguro para tu gato! Finalmente,

puedes poner pegatinas o cintas en tus ventanas para que las aves sepan que no deben volar allí ".

"¡Gracias! Esas son maravillosas ideas ", dijo Maggie," ¡Me voy a casa para hacer que mi patio sea más seguro para las aves migratorias! "

La próxima semana, Maggie recibió una llamada. El pájaro que nos trajiste se ha recuperado por completo. ¿Te gustaría ayudarnos a liberarlo? "" ¡Claro! ", Dijo Maggie. Pronto ella estaba parada en el bosque con otra pequeña caja. Abrió la tapa, y allí estaba su pájaro. ¡En un instante, había desaparecido entre los árboles! Maggie estaba feliz. Ella había ayudado a rescatar a un pájaro salvaje. "¡Hasta luego, amigo! ¡Mantente a salvo y vuela libre!

Actividad:

Imagina que eres un pájaro que migra al norte esta primavera. Enfrentarás muchos desafíos, pero también encontrarás muchos recursos que necesitas para completar tu viaje. Lee la lista de situaciones a continuación. Usa las tijeras para cortarlas y organizarlas en dos columnas: 1) una lista de amenazas que puedes enfrentar; y 2) una lista de cosas que te ayudarán en el camino.

- Un sistema de tormentas se mueve y te empuja hacia el sur, ¡en la dirección opuesta a la que necesitas migrar!
- Cuando llegas al bosque donde te detuviste el año pasado, descubres que se ha reducido para un nuevo desarrollo de viviendas.
- Eres un halcón que ha hecho un nuevo descubrimiento: una granja repleta de ratones de campo.
- Whoa! Acabas de chocar con una línea eléctrica y te lastimas tu ala. Estás conectado a tierra hasta que sanes. Espero que ningún depredador te encuentre!
- Ah ¡Ahí está! El Refugio Nacional de Vida Silvestre donde te detienes cada año. Tienen justo lo que necesitas.
- Estás agotado de volar sobre el Golfo de México. Cuando llegas a tierra, te encuentras en medio de un vecindario lleno de gatos salvajes.
- Aterrizas en un campo lleno de saltamontes de movimiento lento. Estos insectos son fáciles de recoger, pero (¡vaya!) Este campo se roció con insecticida.
- Los vientos dominantes te empujan hacia el norte y te ayudan a ahorrar energía.
- Tú estás cazando insectos en una calle concurrida y te quedas atrapado en un auto. Afortunadamente, alguien te encuentra y te lleva a un rehabilitador de vida silvestre.

TEACHER GUIDE

Activity At-A-Glance:

As they make their spring journeys north, migrating birds face many challenges. Traveling over hundreds or thousands of miles, they need natural “stopover” habitats with ample shelter and food where they can rest and refuel. Traveling through neighborhoods, towns, and cities, these spots may be scarce. In addition to natural predators, birds are also at risk from domestic cats and dogs, car collisions, and power lines. One of the biggest threats to migrating birds is all around us, and it is literally invisible: glass windows. One 2014 study found that window collisions may claim the lives of up to a billion wild birds each year. Reflective windows just look like more sky and trees to wild birds; they don’t see these deadly barriers as solid surfaces.

The good news is that there are many things that you and your students can do to help wild birds in their journeys. This week’s activity pack focuses on just that, encouraging students to understand human impacts on wild birds and take action to help them by making their (school) yard safer for migrating birds. You can encourage students to research and learn more about how to make windows “bird safe” at your school and enlist them to design “bird savers”--decals, window murals, and other devices to prevent window collisions for spring migrants. See our “Take it Outdoors” activity and resource link below for more information.

Standards:

- Next Generation Science Standards (NGSS):
 - 4-LS1.D Information Processing [DCI]
 - 5-ESS1.B Earth and the Solar System [DCI] (“Take it Outdoors”)
 - 5-ESS3.C Human Impacts on Earth Systems [DCI]
 - MS-LS2.C Ecosystem Dynamics, Functioning, and Resilience [DCI]
 - MS-ESS3.C Human Impacts on Earth Systems [DCI]
- Common Core State Standards (CCSS) for ELA:
 - RI Key Ideas and Details
- National Council for the Social Studies (NCSS):
 - III People, Places, & Environments (h)
 - VIII Science, Technology, & Society (d)

Clave de Respuestas:

Lista de amenazas para las aves migratorias (tenga en cuenta que la última respuesta se podría colocar en ambas listas):

- Un sistema de tormentas se mueve y te empuja hacia el sur, ¡en la dirección opuesta a la que necesitas migrar!
- Cuando llegas al bosque donde te detuviste el año pasado, descubres que se ha reducido para un nuevo desarrollo de viviendas.
- Whoa! Acabas de chocar con una línea eléctrica y te lastimas tu ala. Estás conectado a tierra hasta que sanes. Espero que ningún depredador te encuentre!
- Estás agotado de volar sobre el Golfo de México. Cuando llegas a tierra, te encuentras en medio de un vecindario lleno de gatos salvajes.
- Aterrizas en un campo lleno de saltamontes de movimiento lento. Estos insectos son fáciles de recoger, pero (¡vaya!) Este campo se roció con insecticida.

Tú estás cazando insectos en una calle concurrida y te quedas atrapado en un auto. Afortunadamente, alguien te encuentra y te lleva a un rehabilitador de vida silvestre.

Eres un halcón que ha hecho un nuevo descubrimiento: una granja repleta de ratones de campo.

Ah ¡Ahí está! El Refugio Nacional de Vida Silvestre donde te detienes cada año. Tienen justo lo que necesitas.

Los vientos dominantes te empujan hacia el norte y te ayudan a ahorrar energía.

Tú estás cazando insectos en una calle concurrida y te quedas atrapado en un auto. Afortunadamente, alguien te encuentra y te lleva a un rehabilitador de vida silvestre.

Take it Outdoors:

Make your school safe for birds by surveying windows and decorating them with “bird savers.”

Materials: Paper, markers, and craft scissors or tempera paint and brushes/sponges.

Take your students outside to do a window survey. Count how many windows are at your school. Which ones are like shiny mirrors? Which ones let them see inside? If possible, take students out several times throughout the day to see how their answers may change depending on the time of day, how the sun appears to move across the sky, and the changing angle of the sunlight. Encourage them to think about which windows might be most dangerous to wild birds.

Ask students to research and design “bird saver” solutions for their school windows. With permission and assistance from your school administration and facilities personnel, allow them to put their designs into action by painting designs or murals on the windows with tempera paint. (Tempera paint is long-lasting, but washes off easily with water.) Alternatively, younger students can trace their own hands on paper, then color and cut them out. You can help students laminate these “stop signs” for birds and place them on windows to prevent birds from flying into them.

Note: Your “bird savers” will be more effective on the OUTSIDE of windows to break up reflections, but they may be applied inside if windows are not accessible. Please put student safety first.

References:

Sheppard, C., and Lenz, B. (March 6, 2019). Birds flying into windows? Truths about birds & glass collisions from ABC Experts. American Bird Conservancy. Retrieved from <https://abcbirds.org/blog/truth-about-birds-and-glass-collisions>

U.S. Fish and Wildlife Service. (Sept 26, 2018). Migratory Bird Treaty Act. Retrieved from <https://www.fws.gov/birds/policies-and-regulations/laws-legislations/migratory-bird-treaty-act.php>

Resource:

For more information about how to make windows safe for birds, visit American Bird Conservancy: <https://abcbirds.org/get-involved/bird-smart-glass/>