

Grado 2

Unidad: Aventuras de animales

Lección 3: “¿Cómo puedes atraer más pájaros a un comedero de aves?”

TRANSCRIPCIÓN DEL VIDEO EN ESPAÑOL

VIDEO DE EXPLORACIÓN 1

¡Hola, soy Doug! Cuando era pequeño, teníamos un comedero de aves en el patio trasero que mis padres llenaban de semillas. De vez en cuando, me daba cuenta de que estas pequeñas aves parduscas venían y se comían las semillas. Pero la mayoría de las veces no le prestaba mucha atención al comedero de aves. Entonces, una mañana, mientras desayunaba, vi algo por la ventana, de color rojo brillante cerca del comedero. Estas aves eran tan rojas que casi parecían fuego. Agarré mis binoculares para poder verlas de cerca. Eran como ésta. Eran muy coloridas. Podrías encontrarlas en una tienda de mascotas. Mi papá me mostró un libro donde podía buscar todas las aves que vivían en nuestra área. Se llama una guía de campo. Miré el libro y encontré un pájaro rojo como el que ví por la ventana. Se llama cardenal del norte. Tenía mucha curiosidad. Empecé a prestar atención al comedero de aves y mantuve mis binoculares cerca. Efectivamente, unos días después, capté un destello de un color diferente. Esta vez un pájaro de color azul. Esto es lo que ví a través de mis binoculares. Mira todos esos tonos de azul. De acuerdo con mi guía de campo, este pájaro se llamaba arrendajo azul. Hojeé el libro un poco más y me pregunté, ¿qué otras aves coloridas visitarían el comedero? ¿Tal vez un pájaro amarillo brillante, como este jilguero? ¿O un pájaro con colores rojo y blanco y negro, como un pájaro carpintero pelirrojo? O tal vez algo casi como un arco iris, colorido como este

pato de la madera. Una de mis secciones favoritas en la guía de aves eran las aves de rapiña. Esas son las aves que comen carne. Aves como halcones y águilas. Tenía muchas ganas de ver un halcón en nuestro comedero. Cuando les conté a mis padres sobre las aves que quería ver, dijeron que no todas las aves del libro vendrían al comedero. ¿Por qué no? ¿Qué especies de pájaros crees que visitarían el comedero de aves?

VIDEO DE EXPLORACIÓN 2

¿Cuáles de estas aves vinieron a nuestro comedero? Jilgueros definitivamente lo visitaron. De hecho, los pinzones de todo tipo eran los visitantes más comunes. Son del tamaño justo para caber en las perchas del comedero, en las pequeñas clavijas allí y para alcanzar el interior y obtener las semillas. ¿Qué ocurre con los pájaros carpinteros? Es posible que sepas que la mayoría de los pájaros carpinteros no comen semillas como las que pusimos en el comedero. En cambio, hacen agujeros en la corteza de los árboles para encontrar insectos. Pero a veces conseguimos pájaros carpinteros en nuestro comedero para pájaros. Me emocionaba mucho cada vez que lo visitaba un pájaro carpintero, porque no venía al comedero con tanta frecuencia. Me hubiera encantado haber visto un pato colorido en nuestro comedero, pero nunca vinieron patos. Aunque a los patos probablemente les encantaría comer semillas, nunca podrían caber en las pequeñas perchas en un comedero de aves, además sus picos son anchos, demasiado grandes para caber dentro de los pequeños agujeros para obtener las semillas. Está bien, pero ¿qué pasa con las aves rapaces? Aves como águilas y halcones, ¿alguna vez vienen al comedero? Bueno, los halcones comen carne, no semillas, por lo que no les interesa la comida de un comedero, pero observen esto. ¡Oh!, ¿viste eso? ¿Que acaba de suceder? Miremos eso otra vez en cámara lenta. Vaya, hay un pajarito en el comedero y el halcón intentó atraparlo. Como puedes ver, a veces los halcones se acercan a un comedero, no

para comer semillas sino para tratar de comer otras aves. Un día, mi tía vino con un nuevo comedero de aves, uno que atraería una especie diferente de pájaro. Ella dijo que esto era un comedero para colibríes. Se veía muy extraño. Le pregunté, ¿dónde pones las semillas? Pero ella me dijo que este tipo de comedero de aves no contenía semillas, entonces, ¿cómo funcionaría? ¿Cómo comerían los colibríes? ¿Qué piensas?

VIDEO DE EXPLORACIÓN 3

Este tipo de comedero de néctar, es perfecto para los colibríes. Lo llenas con agua azucarada para que los colibríes la beban. ¿Puedes ver como los largos y delgados picos de los colibríes encajan perfectamente en las pequeñas aperturas al fondo del comedero? Toman el agua azucarada del comedero, al igual que tomarían el néctar de las flores. Hemos visto que a no todas las aves les gusta ir a comederos. Los colibríes solo van a comederos especiales con agua azucarada. Las aves rapaces, como los halcones, solo vienen para intentar atrapar a otras aves en el comedero. La especie de aves que veas en el comedero dependerá, al menos en parte, del tipo de comida que pongas en él. Por lejos las aves que más visitan los comederos son aquellas a las que les gusta comer semillas. No solo es sobre la comida. Es sobre cómo el ave puede llegar a la comida. Veamos algunos videos de distintos comederos. ¿Qué puedes notar sobre las distintas maneras en las que las aves buscan las semillas?

PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD

En la actividad de hoy, vas a proyectar un comedero de aves, un lugar para que éstas vengan y puedan merendar. Diferentes tipos de comederos para aves traen diferentes especies de pájaros, como éste. Es solo una bandeja grande y amplia llena de semillas. Pájaros más grandes, como el arrendajo azul y los cardenales se quedan de pie en la bandeja para comer.

Pero acá tenemos otro tipo de comedero de aves. Es largo, va de arriba abajo, y tiene perchas, pequeñas estacas donde los pájaros pueden quedarse de pie, como las ramas de los árboles más o menos. A algunos pájaros pequeños, como los jilgueros, les encanta. Ellos llegan y agarran las semillas. Pájaros carpinteros normalmente prefieren otro tipo. Les gusta quedarse de pie al lado de los troncos de árboles cuando comen. Entonces les gustan comederos con lados para agarrarse con sus pies. Vamos a aproximarnos. Puedes ver cómo sus pies se agarran de algo en la lateral. Todos esos comederos diferentes resuelven lo mismo. ¿Cómo podemos traer las aves cerca para observarlas? Para pensar en tu comedero tienes que pensar como ave. Primero, vas a pensar qué tipos de aves quieres que vengan al comedero y qué necesitan ellas. Luego, vas a dibujar diferentes ideas de cómo se sería tu comedero de aves. Después de eso, lo construirás. La versión que construirás será un prototipo. Es otra forma de decir que es una versión primaria y simple de algo que te ayuda a descubrir si tus ideas van a funcionar. Un prototipo puede ser más pequeño de lo que necesitas para aves de verdad. Y un prototipo puede ser hecho de materiales más baratos con los que es más fácil construir cosas, en vez de los materiales definitivos. Te mostraré cómo empezar, paso a paso.

ACTIVIDAD PASO 1

Encuentra un compañero. Cada uno construirá su propio comedero para aves, pero hablarán sobre sus ideas con su compañero. Si no eres parte de una clase puedes hacer un comedero de aves tú solo. Cuando hayas completado este paso, presiona la flecha a la derecha.

ACTIVIDAD PASO 2

Obtén estas hojas de trabajo para cada persona. Obtendrás más materiales más tarde.

ACTIVIDAD PASO 3

Discute las preguntas 1a, 1b y 1c de tu hoja de trabajo con tu compañero. Luego, escriban sus respuestas. Pueden elegir a cualquier ave de la hoja de trabajo, o cualquier ave que conozcan, siempre y cuando sepan qué es lo que come esa ave. Tus respuestas podrían ser diferentes a las de tu compañero. Recuerden, cada uno de ustedes hará un comedero de aves y pueden ser diferentes.

ACTIVIDAD PASO 4

Una cosa que podría mantener a los pájaros lejos de tu comedero es el peligro. Esto es algo peligroso para las aves. Gatos. Debate con tu compañero, luego responde la pregunta 1d en tu hoja de trabajo. Tu respuesta puede ser diferente a la de tu compañero.

ACTIVIDAD PASO 5

Ahora, completa los espacios en blanco en la pregunta número dos en tu hoja de trabajo. Esta es tu declaración del problema. Te recuerda lo que quieres construir y lo que necesitas hacer.

ACTIVIDAD PASO 6

Haz la pregunta número 3 en tu hoja de trabajo. Habla con tu compañero sobre cómo se podría ver su comedero de aves. Recuerda, estás compartiendo ideas, pero cada uno de ustedes está haciendo su propio comedero de aves. Dibuja al menos dos imágenes de ideas diferentes. Asegúrate de que tus imágenes muestren dónde estará la comida, dónde se pararán las aves y lo que las mantendrá a salvo de los gatos. Tus imágenes no tienen que incluir todos los detalles. A veces descubres los detalles construyendo.

ACTIVIDAD PASO 7

Averigüen qué materiales de construcción y herramientas tienen. Aquí está lo que usamos nosotros.

ACTIVIDAD PASO 8

Observen sus dibujos. Hablen con sus compañeros sobre qué comedero de aves pueden construir con los materiales. Luego, consigan los materiales.

ACTIVIDAD PASO 9

Aquí hay algunas ideas para comenzar. Puedes dibujar un nuevo plan o simplemente comenzar a construir. Si necesitas ayuda, pregúntale a tu compañero. Si te quedas atascado, pídele a tu maestro una hoja de inspiración.

ACTIVIDAD PASO 10

Cuando termines de construir, haz un juego de mirar y repetir. Busca otro compañero y háblale de tu nuevo comedero. Puedes usar estos comienzos de frases y decirles para qué tipo de aves hiciste el comedero, qué comen, dónde se ubicarán al comer y cómo los mantendrá a distancia de los gatos.

ACTIVIDAD PASO 11

Haz la pregunta número 4 en tu hoja de trabajo. Habla con tu nuevo compañero sobre cómo podrías convertir tu prototipo en un comedero de aves real, que pueda salir y permanecer en una sola pieza bajo el viento y la lluvia. Luego mira el video final.

VIDEO DE CONCLUSIÓN

Hoy, creaste tu propio comedero de aves. Tuviste que pensar en cómo diseñar un comedero que fuera fácil de usar para las aves. Tuviste que averiguar cosas como dónde se posarían las aves, cómo accederían a la comida. Aquí hay algunos de los comederos de aves que diseñamos. Estas bandejas son planas y abiertas para las aves que prefieren posarse en los comederos y comer las semillas. Como los arrendajos y los cardenales. También hicimos comederos con perchas, lugares donde posarse. Para eso usamos palillos y lápices como las perchas. Estos comederos serían buenos para los jilgueros que prefieren posarse en pequeñas perchas para alcanzar las semillas dentro del comedero. Por último, diseñamos comederos para pájaros carpinteros a los que les gusta comer mientras se sostienen de los lados de los comederos con sus patas. Para eso, usamos limpiapiipas en nuestros comederos para hacer pequeñas asas donde se podrían posar los pájaros carpinteros. Estas fueron solo unas de las formas en las que podrías haber diseñado tus comederos. Tal vez propusiste algo totalmente diferente. El propósito era crear un prototipo, una primera versión de un comedero de aves para probar tus ideas. Construiste tu prototipo con materiales como vasos de papel y platos y otros objetos que son fáciles de encontrar en una clase. Estos no son el tipo de materiales que se conservan afuera con la lluvia o el viento. Pero podrías usar tu prototipo para diseñar un comedero real hecho de materiales más resistentes y costosos como la madera, el metal o el plástico y colgarlo para ver qué aves atrae. Hemos visto cómo los comederos atraen diferentes especies de aves dependiendo de qué tipo de comida usan. Ya sea que tenga semillas, como éste, o agua con azúcar como éste y algunos, incluso, pueden tener fruta como plátanos o naranjas. Pero no es solo encontrar el tipo de comida, también es muy importante pensar en el diseño del comedero. Incluso si los comederos tienen el mismo tipo de comida, los distintos

comederos están diseñados para aves diferentes con lugares para que se posen o se agarren. Y no olvides, las especies de aves que verás también depende de donde vives. Aquí podemos ver aves de Norteamérica, como los arrendajos y los cardenales pero en otras partes del mundo puedes encontrar otras especies de aves en los comederos. Por ejemplo, en Australia, podrías encontrar al lori de cocotero en tu comedero, o en América del Sur, puedes encontrar tucanes. Para aprender más sobre qué especies de aves tienes en tu zona y qué les gusta comer, puedes mirar el enlace del Proyecto FeederWatch en los extras. ¡Diviértete y mantén la curiosidad!