Lesson: ¿Por qué ponen huevos los pájaros en la primavera?

TRANSCRIPCIÓN DEL VIDEO EN ESPAÑOL

VIDEO DE EXPLORACIÓN 1

Hola, soy Doug. Cuando estoy afuera en cualquier lugar donde hay árboles me gusta voltear hacia arriba para ver las hojas y las ramas de los árboles. A veces, si tengo suerte, puedo encontrar uno de estos. Es un nido de pájaros. Un pájaro llamado reinita amarilla, hizo este nido usando césped y otras plantas. En donde vivo, también hay pájaritos llamados colibríes. Un colibrí hizo este nido pequeño usando telarañas y pelusas. Es como si fuera una tacita en la que apenas cabe un centavo.

La mejor estación del año para encontrar nidos de pájaros es la primavera. En la primavera, la nieve se derrite, las flores retoñan, y a las plantas les salen hojas nuevas. Pero si pones atención, quizás también podrás ver a los pájaros recogiendo ramitas del suelo. Es posible que sepas que están recolectando materiales para construir nidos donde puedan poner sus huevos. Muchas aves construyen sus nidos y ponen sus huevos en la primavera y no en otras estaciones. ¿Por qué crees que hacen esto? ¿Por qué ponen huevos los pájaros en la primavera?

VIDEO DE EXPLORACIÓN 2

Bueno, probablemente sabes por qué los pájaros no ponen sus huevos durante el invierno. En lugares en donde nieva en invierno, simplemente hace demasiado frío afuera. Es posible que ya sepas que las aves tienen que mantener sus huevos calientes para que sus bebés nazcan. Pero en invierno, tampoco hay mucha comida disponible para las aves. Los árboles no tienen hojas. No hay insectos afuera. A menos que seas un pingüino, las frías temperaturas hacen que a la mayoría de las aves les resulte demasiado difícil criar a sus bebés en invierno. Pero recuerda, hay cuatro estaciones: primavera, verano, otoño e invierno. ¿Pueden poner sus huevos en verano o en otoño las aves? Estas estaciones no se ven tan mal. Después de todo, el verano es cálido y en el otoño hay muchas hojas y ramitas disponibles que las aves podrían usar para construir nidos. Y, sin embargo, la mayoría de las aves todavía ponen sus huevos en la primavera. ¿A qué se debe eso? Para averiguar la respuesta, debes pensar en cómo los pajaritos se convierten en aves adultas. Algunas aves, cuando nacen, se ven así. Están totalmente indefensos. Estos son pájaritos mirlos americanos. A los pajaritos bebés como estos también se les dice polluelos. A estos polluelos no les han salido plumas. Sus ojos todavía están cubiertos de piel. Ni siquiera pueden ver. Pasarán varias semanas hasta que estas aves empiezen a parecerse a los pájaritos a los que estamos acostumbrados. Los mirlos americanos que acaban de nacer todavía tienen que crecer. ¿Qué hacen los mirlos mamá y papá para ayudar a sus bebés a crecer?

VIDEO DE EXPLORACIÓN 3

Quizás esas bocas abiertas te sirvieron como una pista. Con la boca abierta y muchos píos, los pajaritos les hacen saber a sus padres que tienen hambre. Les dicen que tienen hambre y

quieren comer. Los polluelos simplemente comen y comen porque están en pleno crecimiento. Sus padres trabajan bastante para alimentarlos, saliendo una y otra vez a buscar comida y llevándola al nido. Después de algunas semanas, muchos polluelos finalmente son lo suficientemente grandes como para dejar el nido. Pero no dejarán a sus padres para siempre, al menos no todavía. Ahora que tienen plumas, tienen que empezar a practicar volar. Saltan y practican vuelos cortos. Siguen siendo polluelos. Son como si fueran adolescentes. A pesar de que ahora los polluelos son aproximadamente del mismo tamaño que sus padres, todavía no pueden cuidarse a sí mismos. Seguen a sus padres y les piden comida. De hecho, esto es algo que podrás ver si les pones atención en las últimas semanas de la primavera. Si alguna vez ves a un pájaro siguiendo a otro y haciéndole ruidos fuertes, probablemente es un polluelo pidiendo comida a sus padres.

Todo esto, nacer de los huevos, crecer, tener plumas, aprender a volar, todo toma tiempo. Para la mayoría de los papás pájaros, si se esperaran para poner sus huevos hasta el verano o el otoño, simplemente no habría tiempo suficiente antes del invierno para que sus polluelos crezcan. La mayoría de las aves ponen sus huevos en primavera, porque la primavera es una temporada especial. La primavera no solo tiene un clima más cálido y más comida que el invierno, sino que los bebés que nacen en la primavera también tienen más tiempo para crecer antes de que sea invierno (comparado con si nacieran en verano o en otoño). Ahora que sabes por qué los pájaros ponen sus huevos en la primavera, piensa en esto, ¿por qué hacen nidos los pájaros? ¿En que le ayuda al pájaro tener un nido?

PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD

En la actividad de hoy, vas a hacer un nido de pájaros. Un nido es un lugar seguro en el que un pájaro puede poner sus huevos sin que los huevos se caigan o se rompan. Es un lugar donde

los pájaros pueden sentarse sobre sus huevos para mantenerlos calientes para que sus bebés nazcan. Cuando los pajaritos han salido del cascarón, el nido se convierte en el hogar de estos polluelos. Los polluelos permanecerán en el nido hasta que puedan volar.
Imagínate que eres un pájaro que necesita construir un nido. Tienes que averiguar cómo hacerlo. Cuando hayas terminado, tendrás un nido acogedor que mantendrá a los huevos y a los polluelos a salvo. Te mostraremos cómo hacerlo, paso a paso.

ACTIVIDAD PASO 1

Cuando las aves quieren construir sus nidos, reúnen todo lo que necesitan. Tu también tendrás que juntar todo lo que necesitas. Obtén tus materiales. Cuando hayas terminado con este paso paso, haz clic en la flecha ala derecha.

ACTIVIDAD PASO 2

Encuentra un compañero o compañera con quién trabajar. Tú y tu compañero o compañera se ayudarán uno al otro a construir su nido. Si estás trabajando solo, está bien.

ACTIVIDAD PASO 3

Algunos pájaros usan ramitas para construir un nido que tiene la forma de un plato hondo. No tienes ramitas, pero tienes una bolsa de papel. Conversemos. ¿Cómo puedes cambiar tu bolsa de papel para que tenga la forma de este nido?

ACTIVIDAD PASO 4

Se nos ocurrió una manera fácil de convertir una bolsa en un plato hondo. Es mucho más fácil que construir un plato hondo con palitos. Pon tu bolsa sobre tu mesa o escritorio, así. Ponte de

pie y mete la mano en la bolsa. Haz que tu compañero o compañera utilice sus dos manos para aplanar los dos lados de la bolsa. Si estás trabajando sola o solo, puedes meter una mano en la bolsa y utilizar la otra para aplanar los lados de la bolsa.

ACTIVIDAD PASO 5

Tu bolsa empezó plana. Si un pájaro pusiera un huevo sobre la bolsa plana, mira lo que pasaría.

Ahora, observa lo que sucedería si un pájaro pusiera un huevo en el nido que hiciste usando la bolsa. Conversemos. ¿Cómo ayudó el cambiar la forma de la bolsa a mantener a salvo el huevo?

ACTIVIDAD PASO 6

Tu nido se ve bien, pero aún no has terminado. Mira lo que hace este pajarito para obtener ideas de cómo mejorar tu nido. Conversemos.

¿Qué está haciendo este pajarito? ¿Por qué hace eso? ¿Tienes alguna idea?

ACTIVIDAD PASO 7

Los huevos se rompen fácilmente. Para mantener sus huevos a salvo, las aves llenan sus nidos con cosas suaves, como pelos de perro, musgo y plumas. Probablemente no tienes un perro que te de pelos para tu nido, pero tienes algunas cosas que podrás usar para hacer tu nido más suave. Siente cada material. Decide qué material haría que tu bolsa de papel sea un lugar más suave para los huevos y los polluelos.

ACTIVIDAD PASO 8

Ahora tienes que encontrar la manera de usar el material suave que tienes. Experimenta con lo que tienes. Si sólo tienes un poco de ese material, puedes romperlo en pedazos más pequeños para poder distribuirlo. Tambíen lo puedes arrugar para que quepa mejor. Haz que el interior de tu nido sea suave y acogedor.

ACTIVIDAD PASO 9

Llegó el momento de hacer un pájaro para tu nido. Puedes hacerlo usando una hoja en blanco. Forma un puño con tu mano y ponlo sobre la hoja, en la esquina. Delinea el contorno de tu puño con un lápiz. Tu puño será el cuerpo del pájaro. Tu dedo será su cabeza. Dibújale un ojo a tu pajarito.

ACTIVIDAD PASO 10

Colorea tu pájaro. Puedes colorearlo para que parezca un pájaro de verdad o colorearlo de los colores que quieras. Dibújale una cola como ésta. Pondré un cronómetro con dos minutos por si quieres usarlo.

ACTIVIDAD PASO 11

Dibuja un cuadrado alrededor de tu pájaro, de esta manera. Ahora recorta el cuadrado usando las líneas que dibujaste. Ahora tu pájaro está listo para sentarse en su nido.

ACTIVIDAD PASO 12

Pon tu pájaro en tu nido. Es posible que tu nido no se parezca al nuestro ni al nido de otras personas. Está bien. Hay muchos tipos diferentes de nidos de pájaros.

ACTIVIDAD PASO 13

Mira estos tres tipos de nidos. Conversemos.

¿En qué se parecen? ¿Cómo son diferentes?

ACTIVIDAD PASO 14

Todos los nidos mantienen a los huevos en su lugar, pero cada nido está hecho de diferentes materiales. Las aves viven en lugares diferentes y por eso construyen su nido usando lo que pueden encontrar a su alrededor. Los flamencos usan lodo, los petirrojos usan ramitas y los colibríes usan telarañas y trozos de plantas.

ACTIVIDAD PASO 15

Para divertirte, puedes imaginarte que eres una ave. ¿Qué puedes usar para construir tu nido? Acuérdate que, cómo una ave de verdad, sólo puedes usar cosas que tienes alrededor para construir tu nido. Diviértete y nunca pierdas la curiosidad.