mystery science

Lección: ¿Por qué picotean la madera los pájaros carpinteros?

TRANSCRIPCIÓN DEL VIDEO EN ESPAÑOL

VIDEO DE EXPLORACIÓN 1

¡Hola, soy Doug! Algo que me encanta hacer es caminar en el bosque. ¿Alguna vez has estado en un bosque? Es un lugar lleno de árboles. Hay árbol, tras árbol, tras árbol. Los árboles pueden ser muy divertidos. Algunas personas construyen fortalezas a su alrededor o incluso casas en los árboles, pero hay algo aún más interesante en los bosques. Déjame enseñarte. Ven conmigo. Empecemos a caminar en el bosque. Lo que te quiero enseñar son todos los tipos de animales que es posible ver. ¡Mira!, hay algo entre la hierba. ¿Lo ves? Véamoslo de cerca. ¿Qué es? ¡Oh, mira!, aquí hay otro. Ahora podemos ver que es. Es un pájaro. Pero no es cualquier pájaro, este es un pájaro especial, un pájaro que vive en el suelo. No en los árboles como la mayoría de las aves. Se llama codorniz. ¿Ves lo qué está haciendo esta codorniz? Hagamos pausa y conversemos.

PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD 1

En la actividad de hoy vas a conocer un poco mejor a cada animal que veremos. Para conocer mejor a la codorniz, tendrás que convertirte en una codorniz, solo por unos cuantos minutos. Es fácil hacerlo. Seguiremos a mi amiga, Pat. Es la persona que ves aquí. Ella será a quien verás en la pantalla y ella te mostrará qué hacer, paso a paso.

ACTIVIDAD PARTE 1 PASO 1

Antes de empezar, quizás tengas preguntas sobre esa palabra, "codorniz" . Su nombre comienza con el mismo sonido "co" que la palabra "cosa". Digamos la palabra "codorniz" juntos. Repite conmigo, "co-dor-niz" "co-dor-niz," “codorniz”. Cuando hayas terminado este paso, haz clic en la flecha a la derecha.

ACTIVIDAD PARTE 1 PASO 2

Ahora, ponte de pie y prepárate para ser una codorniz. Asegúrate de que tengas espacio para moverte.

ACTIVIDAD PARTE 1 PASO 3

Una codorniz es un pájaro, así que no tienes manos. Tienes alas. Bate tus alas como lo hace Pat.

ACTIVIDAD PARTE 1 PASO 4

Si eres una codorniz, tus patas tienen garras para excavar en la tierra. ¡Excava con tus pies!

ACTIVIDAD PARTE 1 PASO 5

Cuando eres una codorniz, tu boca es un pico, ideal para picotear. Intenta picotear. No tienes la forma de una codorniz, así que es difícil picotear el suelo. Pero no importa, te lo puedes imaginar.

ACTIVIDAD PARTE 1 PASO 6

Tus pies también son buenos para correr. Las codornices corren más de lo que vuelan. Intenta correr en tu lugar igual de rápido que una codorniz.

ACTIVIDAD PARTE 1 PASO 7

Ahora, hazlo todo junto para ser una codorniz. Haz lo que hace Pat. ¿Lista y listo? Hagámoslo. Bato mis alas, escarbo en el suelo, picoteo y picoteo, y corro. ¡Bien hecho! Hagámoslo de nuevo. Bato mis alas, escarbo en el suelo, picoteo y picoteo, y corro. ¡Fuiste una muy buena codorniz! Vamos al siguiente paso.

ACTIVIDAD PARTE 1 PASO 8

Tomemos asiento y veamos qué otros animales podemos encontrar en el bosque. Mira el siguiente video.

VIDEO DE EXPLORACIÓN 2

Ahora sabes lo qué hacen las codornices. Puedes ir en búsqueda de codornices y animales parecidos la próxima vez que salgas a caminar por el bosque. Pero ese es sólo un animal. Sigamos caminando. Veamos qué otros animales podemos encontrar en el bosque.
Una cosa que a mi me gusta hacer es detenerme y fijarme en el suelo. Al hacer eso, a veces encontramos cosas interesantes. Como esto, ¿sabes que son? Son las huellas de un animal. Eso significa que un animal probablemente caminó por aquí hace poco. Pero ¿qué clase de animal crees que sea?

Bueno, sigamos las huellas para averiguarlo. Ahí hay más. ¡Oh!, y aquí hay más, y están cerca de un estanque que está aquí en el bosque. Que interesante. Mira hacia arriba. Ahí están los animales que dejaron huellas. Es uno de los animales más comunes de América del Norte. Son mapaches. Pero ¿qué están haciendo los mapaches? Vamos a observarlos. Los observaremos por unos minutos y veremos si podemos averiguarlo.

CONVERSEMOS: ¿Qué están haciendo los mapaches? ¿Por qué crees que lo están haciendo?

PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD 2

Sé que quieres jugar a ser mapache. ¿A quién no le gustaría? Siendo mapache te toca nadar en el agua, jugar en el lodo y saltar y salpicar. Parece que ser un mapache sería divertido. Así que es hora de jugar a ser mapache. Sigue a mi amiga Pat, paso a paso.

ACTIVIDAD PARTE 2 PASO 1

Ponte de pie y prepárate para ser un mapache. Asegúrate que tengas espacio para moverte.

ACTIVIDAD PARTE 2 PASO 2

Imagínate que estás en un estanque. Camina en el agua como un mapache.

ACTIVIDAD PARTE 2 PASO 3

Los mapaches tienen patas que se parecen a tus manos. Usa tus patas de mapache para desenterrar y amasar el lodo. No tienes que preocuparte por ensuciar tu ropa, ya que eres un mapache.

ACTIVIDAD PARTE 2 PASO 4

Mira lo que hace este mapache. ¡Oh, wow!, brinca y salpica en el agua. Ahora, te toca a tí brincar y salpicar, como un mapache. ¿Lista y listo? Dobla tus rodillas, y solo vas a hacer esto una vez. ¡Brinca y salpica! ¡Genial! Ve al siguiente paso.

ACTIVIDAD PARTE 2 PASO 5

Ahora, hazlo todo junto para ser un mapache. Haz lo que hace Pat. ¿Lista y listo? Hagámoslo.
Tomo un poco de lodo y lo amaso, y amaso, y amaso. Camino en el agua y salto y salpico. Bien hecho, hagámoslo otra vez.
Tomo un poco de lodo y lo amaso, y amaso, y amaso. Camino en el agua y salto y salpico.
Buen trabajo siendo mapache. Ve al siguiente paso.

ACTIVIDAD PARTE 2 PASO 6

Tomemos asiento y veamos qué otros animales podemos encontrar en el bosque. Mira el siguiente video.

VIDEO DE EXPLORACIÓN 3

Ya sabes ciertas cosas que hacen los mapaches. Busca mapaches la próxima vez que visites un bosque. Nunca se sabe, a lo mejor te topas con uno. Salen más en la noche y temprano en la mañana, cuando está más oscuro, en lugar de salir durante el día. Ahora sabes a qué hora salir a buscarlos.

¿Estás listo o lista para seguir nuestra caminata? Me pregunto qué otros animales encontraremos. A veces resulta útil no solo mirar con tus ojos. Escucha con tus oídos también. ¿Escuchas eso? ¿Qué es eso? ¿Qué es ese ruido?

Mira, está en ese tronco. ¿Sabes qué es?

Es un pájaro carpintero. ¿Qué crees que está haciendo?

PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD 3

Vamos a conocer mejor al pájaro carpintero. Vas a jugar a ser un pájaro carpintero, solo por un momento. Es fácil. Sigue a Pat. Ella te mostrará qué hacer, paso a paso.

ACTIVIDAD PARTE 3 PASO 1

Ponte de pie y prepárate para ser un pájaro carpintero. Asegúrate que tengas espacio para moverte.

ACTIVIDAD PARTE 3 PASO 2

Haz un pico con tus manos, como el de un pájaro carpintero. Luego, practica picotear y ver alrededor, como puedes ver en el video. Cuando creas que ya sabes cómo hacerlo, ve al siguiente paso.

ACTIVIDAD PARTE 3 PASO 3

Ahora estás listo o lista para ser un pájaro carpintero. Haz un pico, y haz lo que hace Pat. ¿Estás listo o lista? Hagámoslo. Pico y pico. Y luego miro a mi alrededor. Pico y pico. ¿Qué

encontré? Bien hecho. Hagámoslo una vez más. Pico y pico. Luego miro a mi alrededor. Pico y pico. ¿Qué encontré?

¡Buen trabajo siendo un pájaro carpintero! Ve al siguiente paso.

ACTIVIDAD PARTE 3 PASO 4

Tomemos asiento y conversemos sobre lo que acabamos de ver. ¿Qué encontró este pájaro carpintero en la madera? Vean el siguiente video cuando terminen de platicar.

VIDEO DE CONCLUSIÓN 1

Hoy en nuestra caminata por el bosque, vimos tres animales diferentes. Una codorniz, un mapache y un pájaro carpintero. No vimos a los animales sentados o sin moverse. Todos los animales estaban haciendo algo. Mira otra vez lo que hacía la codorniz. Y mira lo que estaban haciendo los mapaches. Y mira lo que el pájaro carpintero estaba haciendo. Todos ellos se comportan de diferentes maneras. Hacen cosas diferentes. Pero ¿qué tiene en común lo que están haciendo?

VIDEO DE CONCLUSIÓN 2

Cada uno de los animales que vimos hoy tenía una manera diferente de comportarse. La codorniz estaba escarbando con sus patas. Los mapaches estaban amasando el lodo con sus patas. El pájaro carpintero estaba picoteando la madera. Pero hay algo que todos ellos tienen en común. Hay un patrón. Veamos cada uno otra vez. Mira, la codorniz estaba escarbando y picoteando, pero nota el orden en el que lo hace. Escarba y luego picotea. Escarba y luego picotea. En caso de que aún no sepas lo que está haciendo, deja que te enseñe lo que hay en

el suelo. Hay semillas pequeñas. A veces también hay insectos pequeños. Eso es lo que comen las codornices. Cada vez que picoteaba, estaba comiendo semillas e insectos. Después escarbaba otra vez para encontrar más semillas y más insectos que se escondían entre la tierra. Entonces, ese es el comportamiento que estaba haciendo la codorniz. Estaba buscando comida.

¿Y qué tal los mapaches? Bueno en caso de que no sepas que están haciendo, veamos más de cerca. Están caminando en la orilla del agua, moviendo sus patas entre el lodo, pero veamos más de cerca. Ahí, ¿viste eso? El mapache está metiéndose algo en la boca y masticando. Míralo de nuevo. Está comiendo algo. En ese lodo hay pequeños caracoles. Por eso se comportaban así. Estaban buscando comida. Y si los ves saltar al agua de esta forma, es porque quizás vieron un pez y trataron de atraparlo para comérselo. Entonces, los mapaches también están comiendo.

Muy bien, y el último animal que vimos fue éste, un pájaro carpintero. Estaba picoteando la madera. Pero ¿por qué? Bueno, si continúas viendo el video te das cuenta de esto. ¿Lo viste? Acaba de comerse algo. Esa fue una grande y deliciosa larva, como ésta. Las larvas son criaturas que se parecen a las orugas. Algunas de éstas viven dentro de los árboles y al picotear, los pájaros carpinteros pueden sacarlas de ahí. Así que ése es el comportamiento que hacía el pájaro carpintero. Estaba buscando comida. Todos estos animales estaban haciendo algo para encontrar comida. Esto es algo que los animales pasan mucho de su tiempo haciendo. Conseguir comida o alimentarse es una de sus necesidades. Cada animal necesita encontrar comida para sobrevivir y la mayoría de ellos necesitan comida todos los días. Así que cuando nos topamos con un animal cuando salimos a caminar, frecuentemente, esto es lo que los verás haciendo. Los verás buscando comida. ¿Qué otros tipos de comportamiento hacen

los animales además de buscar comida? ¿Qué otras necesidades tienen los animales? Piensa en eso. Lo discutiremos durante la siguiente lección. ¡Diviértete y nunca pierdas la curiosidad!