



¡Bienvenido a la aventura STEM!

Practicaremos artes del lenguaje, ciencias y habilidades matemáticas mientras exploramos al aire libre. Sed observadores mientras que descubrimos cómo los animales utilizan sus entornos para crear sus hábitats. Descubre más en la forma en que aprendes mejor con actividades prácticas, programación de PBS KIDS en el aire y recursos en línea. WITF y los IUs 12, 13 y 15 le desean feliz explorando!

Discutirlo

¿Qué sucede con los seres vivos cuándo su entorno cambia?

Los nidos proporcionan lugares seguros para que un pájaro ponga e incuba huevos. A medida que los huevos eclosionan, el nido proporciona un lugar seguro para que los pájaros jóvenes se desarrollen. Pregúntele a su hijo: “¿Dónde construyen los pájaros sus nidos?” ¿Sabías que no todos los pájaros construyen nidos? Algunos ponen sus huevos en los árboles, en el suelo o incluso enterrados bajo tierra. Pregúntele a su hijo: “¿De qué son hechos los nidos? ¿Qué mantiene unido el nido?” Los nidos pueden ser hechos de materiales naturales como palos, barro e hierba. El barro se utiliza a menudo para mantener unido un nido. El barro es hecho de agua y tierra. A veces, los pájaros pueden utilizar materiales hechos por el hombre y basura como papel, periódico, plástico o tela para construir sus nidos.

Vocabulario Clave: nido, natural, artificial

Explorar en el aire

Wild Kratts se transmite de lunes a viernes en WITF TV a las 7:30am y a las 12:30pm. También puedes verlo en WITFK 24/7 a las 6pm y a las 6:30pm. El episodio de *Wild Kratts* que elijas te ayudará a explorar a los animales y dónde viven.

Explorar en línea

Daniel Tigre Video - <https://tinyurl.com/y9soku98>

Construcción de Nidos- <https://tinyurl.com/y7hofsx5>

Tuiteando en Casa- <https://tinyurl.com/y92srozx>

Pruébalo

Construyamos un nido de los pájaros. Salga y recoja materiales naturales para usar para su nido. Recoger el suelo y añadir agua para hacer barro para mantener su nido juntos. Diseña y construye un nido de aves con los materiales que recolectaste. Deja que tu nido se seque afuera. Cuando este seco, recoja su nido. ¿Tu nido se desmoronó? ¿Qué podrías hacer para que tu nido sea más seguro? ¿Qué materiales funcionaron bien? ¿Qué materiales no funcionaron bien? Mantén tu nido, lo necesitarás para la actividad de la semana que viene.

Materiales: Suciedad, hojas, palos, agua, hierba

Extensión: Usando papel de construcción y marcadores, crea un pájaro para poner en tu nido. El ave debe tener una cabeza, pico, ojos, cuerpo, alas, cola, piernas y pies. Una extensión diferente es crear otro nido a partir de materiales artificiales que se encuentran en su hogar.

Usted podría ser...

¿Podrías ser ornitólogo!

Los ornitólogos estudian aves. John James Audubon fue un ornitólogo que descubrió una nueva especie y creó un libro con imágenes de más de 700 especies de aves norteamericanas.

John James
Audubon



El programa 'Ingeniería por Diseño' se basa en estándares estatales y nacionales que involucran a los estudiantes en auténticas actividades de aprendizaje basadas en problemas/proyectos que construyen su comprensión de matemáticas, ciencia, tecnología, ingeniería y artes del lenguaje inglés mientras que le dan sentido al mundo que los rodea.



witf.org/STEM

Contacto: debbie_riek@witf.org

Sitio complementario:

<http://bit.ly/PBSiu121315>

