



¡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 las casas de los animales cuando sus hábitats son destruidos? Cosas como incendios o inundaciones pueden destruir la casa de un animal. Los humanos también pueden destruir hábitats animales. Pregúntele a su hijo: «¿Qué les pasa a las aves y sus nidos cuando tálamos árboles?» Hay aves a las que les resulta difícil encontrar lugares de anidación en ciertas áreas porque las personas destruyen sus hábitats limpiando tierras para construir casas y edificios. Pregúntele a su hijo: «¿Cómo los humanos pueden ayudar a las aves y otros animales cuyo hábitat ha sido destruido». Los seres humanos que ayudan a los seres vivos se conocen como conservación. Los científicos han estudiado aves y sus hábitats para aprender a construir casas de ave que puedan adaptarse a sus necesidades para sobrevivir en la zona donde se han eliminado los hábitats naturales. Pregúntele a su hijo: «¿Por qué los humanos construyen pajareas en diferentes tamaños y formas?» El tipo de ave y el tamaño del ave son factores importantes a tener en cuenta antes de la construcción.

Vocabulario Clave: Conservation

Pruébalo

Diseña y construye una casa de pájaros para que se adapte al nido que creaste la semana pasada. Dibuja tus ideas para el diseño de una casa pajarera en papel y muéstralo a un adulto antes de construir. Para construir su casa de pájaros, puede utilizar materiales reciclables como una caja de cereales, cartón, papel de construcción, una jarra de leche, un recipiente de plástico o cualquier otro material que pueda encontrar. Sé creativo. Su casa de pájaros debe caber en su nido, tener un agujero para que las aves entren y salgan de la casa, y una puerta que se puede abrir y cerrar para poner su nido dentro.

Materiales: Materiales reciclables (caja de cereales, cartón, envases de plástico, cartón de leche), pegamento, tijeras, papel

Extensión: Después de construir su primera casa pajarera, piense en las mejoras que podría hacer. Construir una segunda casa de pájaros basado en esas mejoras. Incluye tres formas geométricas diferentes en tu nueva casa de pájaros.

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

Hábitat: Hogares de Animales -
<https://tinyurl.com/ycwvs8qn>
Hábitat Dulce Hábitat -
<https://tinyurl.com/ybejsndk>

Usted podría ser...

¡Podrías ser ambientalista!
Los ambientalistas, como Vandana Shiva y Jane Goodall, ayudan a las personas a tomar buenas decisiones con respecto al medioambiente.



Zaha Hadid

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>

