



Reto de refugio para animales

¿Listo para divertirte con los retos de diseño de la Fundación TGR? En el reto de esta semana, las familias utilizarán un proceso de diseño simple para construir un refugio para animales. Esta actividad familiar liberará tu creatividad para imaginar, planificar, crear y probar una solución. Mire alrededor de tu casa o incluso afuera para encontrar artículos que puedan usarse para diseñar el hogar de tu animal.

Día 1	Día 2	Día 3
<p>Imagina</p> <p>¿Qué animales hay alrededor de tu patio o vecindario? ¿Dónde viven? ¿Qué usan estos animales para refugiarse?</p> <p>Salte a caminar y enumera los animales que veas o escuchas e identifique lo que usan como refugio.</p> <p>Selecciona un animal para construir un refugio. Primero, investiga a través de observaciones e investigaciones en Internet el mejor tipo de refugio para el animal. Aprende sobre su hábitat natural, características físicas y de comportamiento y necesidades y dieta.</p> <p>Cosas para considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué notas sobre el animal? • ¿Hay animales que salen de noche frente el día? • ¿Qué notas sobre su refugio? • ¿Qué sabes sobre sus características físicas y de comportamiento? • ¿Qué sabes sobre sus necesidades y dieta? <p>Preguntas de reflexión:</p> <p>¿Por qué queremos que ciertos animales vivan cerca de nuestras casas? ¿Qué se puede hacer para atraerlos?</p> <p>¿Por qué no queremos que ciertos animales vivan cerca de nuestras casas? ¿Qué se puede hacer para disuadirlos?</p>	<p>Planifica</p> <p>¡Es hora de planearlo! De lo que aprendiste, haz un refugio para tu animal. Diseña un refugio que satisfaga las necesidades del animal de seguridad/protección, sueño/descanso, comida y enriquecimiento.</p> <p>Cuando planificas el refugio, asegúrate de que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hagas un boceto del animal y tu refugio • Enumeres los materiales domésticos o externos que se pueden usar para construir un refugio seguro y resistente • Consideras tus necesidades en el diseño. • Reúnes los artículos/materiales que necesitarás para crear el refugio de tu animal <p>Cosas para considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué necesita el animal para refugiarse? • ¿Cómo está diseñado tu refugio para satisfacer las necesidades de los animales de protección/seguridad, alimentación, sueño y enriquecimiento? • ¿Qué parte de tu diseño atraerá al animal al refugio? • ¿Qué artículos puedes usar que sean seguros para tu animal? <p>Preguntas de reflexión:</p> <p>¿Por qué seleccionaste los elementos que hiciste?</p> <p>¿Los artículos que has seleccionado son seguros para tu animal? Si no, ¿por qué el artículo no es seguro? ¿Hay otro elemento que puedas usar en su lugar?</p>	<p>Crea</p> <p>Ahora es el momento de crear el refugio de tu animal. Usando los artículos/materiales que reuniste y tu boceto, construye un refugio para tu animal.</p> <p>Cosas para considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Es el refugio lo suficientemente grande como para sostener a tu animal? • ¿Es tu refugio solo para un animal o puede vivir más de uno en él? • ¿Necesitas un hermano mayor o adulto que te ayude? <p>Preguntas de reflexión:</p> <p>¿Tenías suficientes artículos/materiales para construir tu refugio? Si no, ¿qué hiciste?</p> <p>¿Qué elementos estaban más cerca de lo que está hecho el refugio natural del animal?</p>
Día 4	Día 5	
<p>Prueba y mejora</p> <p>Es hora de probar que resistente y seguro es tu refugio de animales sin el animal.</p> <p>Cosas para considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Es impermeable? • ¿Se tumba fácilmente con el viento? • ¿Está fuera del alcance de los depredadores? • ¿Pueden otros animales adueñarse del refugio? <p>Preguntas de reflexión:</p> <p>¿Funcionó el refugio de animales como esperabas? ¿Por qué o por qué no?</p> <p>¿Se produjo algún daño (debido al clima, otros animales, etc.)? Si es así, ¿qué modificaciones hiciste?</p>	<p>Observa</p> <p>Ahora es el momento de colocar tu refugio en un área para el animal y observar la interacción del animal con él. Esto puede que no ocurre dentro de un día. Por lo tanto, es posible que debas seguir observando durante unos días para ver cómo interactúa el animal con el medio ambiente.</p> <p>Es posible que debas colocar un artículo en tu refugio para atraer a tu animal.</p> <p>Cosas para considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Le atrae el animal? • ¿Cuánto tiempo usó el refugio? • Si el refugio no se está utilizando, ¿cuáles podrían ser algunas de las razones? ¿Qué puedes hacer para modificarlo? <p>Preguntas de reflexión:</p> <p>¿Por qué queremos proporcionar refugio para que ciertos animales vivan cerca de nuestros hogares?</p> <p>¿Cuál fue la parte más difícil en la construcción de un refugio para un animal?</p>	<p>Preguntas generales de reflexión de diseño:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles fueron algunos descubrimientos interesantes que hiciste mientras trabajabas en el reto de diseño? <ul style="list-style-type: none"> • ¿Sobre los problemas? ¿Acerca de ti mismo? • ¿Cuáles fueron algunas de las dificultades del reto de diseño? <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué los hizo difíciles? • ¿Cuáles fueron algunos momentos de aprendizaje? <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué los hizo así? • ¿Cómo puedes usar lo que has aprendido en el futuro? <p>Cita :</p> <p>Explique la cita con tus propias palabras y luego describe cómo se aplica al reto de diseño.</p> <p>"Algunas personas hablan con animales. Sin embargo, no muchos escuchan. Ese es el problema."</p> <p style="text-align: right;">– A.A. Milne</p>