



The Tech Challenge

Presented by
Zoom Video Communications

Refugio en la tormenta

¿Listo para divertirte con The Tech Challenge?
¡Vamos a construirle un hogar a un pájaro!

¿Cómo se mantienen refugiados los pájaros durante una tormenta? Diseña y construye un hogar para pájaros que sea fuerte y resistente, ¡hasta cuando haga mucho viento!

Necesitarás algunos materiales de construcción, algunos para proteger a tu pájaro y otros para conectar.
¡Usa lo que tengas y sé creativo!



Materiales para construir	Materiales para proteger a tu pájaro	Materiales para conectar	Algo del tamaño de un pájaro
<ul style="list-style-type: none"> • Papel y cartón • Papel de aluminio • Rollos de papel higiénico • Platos desechables • Palitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Bolitas de algodón • Tela • Hule espuma • Hojas de árbol 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligas • Sujetadores de papel • Broches de carpeta de argollas • Ataduras de alambre • Cordón 	<ul style="list-style-type: none"> • Pelota • Juguete de peluche • Botella de agua pequeña



¡No uses pegamento ni cinta adhesiva! ¿Por qué? Porque construir sin cinta adhesiva o pegamento te dará la oportunidad de cambiar tus diseños más rápido y será más fácil volver a usar los materiales.

¡En sus marcas, listos, a construir!

1. ¿Qué piensas que necesita un pájaro en su hogar? Diseña un hogar para un pájaro que lo protegerá cuando haga mucho viento.
2. ¡Es hora de experimentar!
 - Coloca tu objeto pequeño dentro del hogar para pájaros.
 - Sostén en alto tu hogar para pájaros y agítalo como si fueras un árbol en el viento.
 - ¿Tu hogar pudo mantener a salvo al pájaro? ¿Se quedó adentro el pájaro? ¿Se mantuvo en una sola pieza la casita? ¿Qué podrías cambiar para que mejore tu hogar para pájaros?
3. ¡Sigue construyendo y probando hasta que hayas cumplido el reto!



Retos adicionales

- ¿Tu hogar es capaz de resistir vientos aún más fuertes? Agítalo con más fuerza para averiguar el resultado.
- ¡Ay, no! ¡Comenzó a llover! ¿Tu hogar mantendrá seco al pájaro?
- Cambia tu diseño para que pueda refugiar a más pájaros. ¡Haz la prueba y reconstruye el hogar para ver cuántos pájaros le caben!

Preguntas para formularte a ti mismo

- ¿Por qué escogiste los materiales que usaste?
- Si pudieras escoger cualquier material ¿cuál usarías? ¿Por qué?

Comparte tus creaciones en Facebook usando **#TheTechChallenge**.

thetech.org/techchallenge