



¡Bienvenidos y bienvenidas a la Exploración de la exhibición Creatividad silvestre | Wild Creativity! Esta exploración te llevará a una emocionante aventura para explorar las maravillas de la biomimesis y la ingeniería. Mientras buscas pistas y completas desafíos, aprenderás sobre las estrategias de la naturaleza y cómo estas inspiran soluciones innovadoras para los desafíos humanos. ¿Están listas y listos? ¡Empecemos!

Instrucciones:

1. Forma grupos.
2. Tu tarea es encontrar exhibiciones específicas, responder las preguntas y completar desafíos relacionados con la biomimesis y la ingeniería.
3. Las respuestas a las preguntas y pistas se pueden encontrar en la exhibición y en el texto proporcionado anteriormente.
4. Responde las preguntas y toma nota de los ejemplos específicos en esta hoja. Si lo deseas, también puedes tomar fotos o videos en un dispositivo móvil para completar los desafíos (esto es opcional).
5. ¡Diviértete y disfruta de la exhibición!

Desafíos de exploración:

1. **Encuentra un desafío de diseño interactivo en la exhibición.** Toma notas, fotografías o videos de tu grupo participando en el desafío. Di qué componente de la exhibición eligieron y qué desafío humano intentaban resolver.
2. **¿Cuál fue la inspiración natural para el tren bala?**
3. **Toma nota o fotografías de un componente de la exhibición que haga referencia a otra cultura en una parte diferente del mundo.** Habla con tu grupo acerca de cuál de estos desafíos también es un desafío en tu comunidad. ¿Cuáles desafíos son diferentes?
4. **La ingeniería implica iteración, ¿Cuántos intentos fueron necesarios para obtener “verde” en la pantalla “Casco?”** Haz un recuento del número de intentos que hizo cada miembro de tu grupo

5. **Cuáles son las tres estrategias usadas por la naturaleza para proteger?**

1.

2.

3.

6. **Dibuja o toma una fotografía de tu diseño para ventilar el túnel de los perritos de las praderas. ¿Cómo fluye el aire en tu diseño?**