

Rediseño del Parque Temático Guía del proyecto

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

Crea una nueva zona de parque temático o paseo que sea más seguro, divertido y, en general, más agradable para las personas.



Video de introducción al proyecto:
Rediseño del Parque Temático

Video de inspiración:
Montaña rusa de palillos de dientes épica



CATEGORÍA DEL PROYECTO:

Diseño

NIVEL DE DIFICULTAD:

Intermedio

RANGO DE TIEMPO:

60-90 minutos

HABILIDADES Y MENTALIDADES ESENCIALES QUE PUEDES APRENDER:

Pensamiento de diseño
Reiteración
Creación de prototipos
Máquinas simples
Colaboración
Comunicación
Empatía

HERRAMIENTAS Y MATERIALES:

- Materiales para manualidades: pajillas, brochetas de bambú y sujetadores de papeles
- Tijeras
- Cinta adhesiva o pegamento
- Cintas o bandas elásticas
- Tarjetas, papel de colores, marcadores
- Opcional: Motor de CC y baterías

SUSTITUCIONES EN EL HOGAR:

- Esta actividad se puede realizar en el hogar con materiales domésticos comunes. Sin embargo, si quieres motorizar un paseo o parte de tu parque temático, entonces intenta incorporar motores de barrido, interruptores o LED para que tu creación sea aún más divertida.

LISTA DE COMPRA DE MATERIAL:

<http://tiny.cc/Intelbuylis>

Pasos del proyecto ¡Sueña!

Piensa en los parques temáticos. ¿Por qué las personas acuden a ellos? ¿Para los paseos divertidos o una escapada familiar? Los parques son divertidos, pero también están llenos de gente. Los gérmenes pueden propagarse fácilmente. No todos los paseos son tan divertidos como podrían serlo. Las filas a veces son largas y los alimentos pueden ser costosos.

Los parques temáticos todavía tienen muchos problemas para brindar toda la diversión. ¡Así que sé creativo y resuelve!

1

Para comenzar, mira los videos de Inspiración y Cómo hacerlo para desentrañar el desafío y aprender más sobre los parques temáticos. [07]

2

Decide qué problema te gustaría resolver a través de un rediseño. ¿Gérmenes? ¿Filas? ¿Más diversión? ¿Mejores paseos? Es tu decisión. [03]

¡Dibuja!

3 Examina los materiales disponibles para obtener inspiración. [05]

4 Haz un mapa de tu nuevo parque temático y rotula las áreas problemáticas que te gustaría rediseñar. [05]

¡Construye!

5 Reúne tus suministros y comienza a construir tu prototipo de parque temático rediseñado. [10]

6 Prueba, soluciona problemas y repite para hacer el mejor rediseño de tu parque temático que puedas. [15]

7 Decora, agrega más componentes temáticos y prepárate para mostrar tu creación. [10]

¡Compártelo!

8 Muestra el rediseño de tu parque temático y obtén comentarios. ¿Qué es excelente y qué podría ser mejor? [05]

¡Amplíalo!

Piensa en esto: Si no hubiera parques temáticos en el mundo, ¿qué construirías desde cero?

- ¿Habría paseos individuales u otra cosa?
- ¿Podrías alquilar una sección del parque para tu grupo privado o familia?
- ¿Tu parque temático tendría varios niveles?
- Piensa en grande y crea algo súper divertido.

O bien, profundiza en la ciencia detrás de las atracciones de los parques temáticos.

Cómo funcionan las montañas rusas: <https://science.howstuffworks.com/engineering/structural/roller-coaster3.htm>

PIENSA EN ELLO:

¿Qué problema necesitas resolver en tu nuevo parque temático?

- ¿Será un área del parque?
- ¿Un paseo específico que podría ser más divertido? ¿Más seguro?
- ¿Una fila más corta o más divertida?
- ¿O una manera divertida de desinfectar los paseos, o incluso a los huéspedes, durante el uso?



TABLERO DE DISEÑO:

El pensamiento de diseño es un sistema que ayuda a resolver problemas, comenzando por la empatía (mirar el problema desde el punto de vista del usuario). Mira nuestro video para aprender cómo puedes usar la empatía para un mejor rediseño.



CONSEJOS PROFESIONALES:

El pensamiento de diseño puede usarse para algo más que crear cosas físicas. Intenta usarlo para ayudar a crear nuevos sistemas también.

- ¿Enfocarse en la seguridad del parque? Intenta crear una nueva manera de formar filas para las personas. O una aplicación o sistema de emisión de entradas que mantiene baja la densidad con el GPS de tu teléfono. ¿Qué te parece un área de parque temático que te recompensa por lavarte las manos?
- Dibuja un mapa y agrega etiquetas, flechas o enciéndelo con LED para mostrar el flujo de tráfico.

¿Te estás enfocando en construir un nuevo paseo: una montaña rusa, un paseo en picada o una divertida rueda de la fortuna?

- Si tu nuevo paseo en el parque necesita moverse, intenta colocar una brocheta de bambú dentro de una pajilla a fin de hacer un buen eje giratorio. Añade bandas elásticas o motores de CC para que funcione.

RECURSOS ÚTILES

- Cómo reabrir parques temáticos en medio del COVID-19: <https://blooloop.com/features/theme-parks-covid-19-changes/>
- Ejemplo de paseo en un parque de diversiones motorizado: https://www.youtube.com/watch?v=alxoMv2i_8M
- Tarjeta con tecnología de banda elástica (ideas para impulsar tu paseo por el parque temático): <https://kitchenpantryscientist.com/tag/rubber-band-car/>

¿NECESITAS AYUDA O MÁS INFORMACIÓN?

Visita el sitio web en intel.com/futureskills

Comunícate con nosotros a: intelfutureskills@intel.com