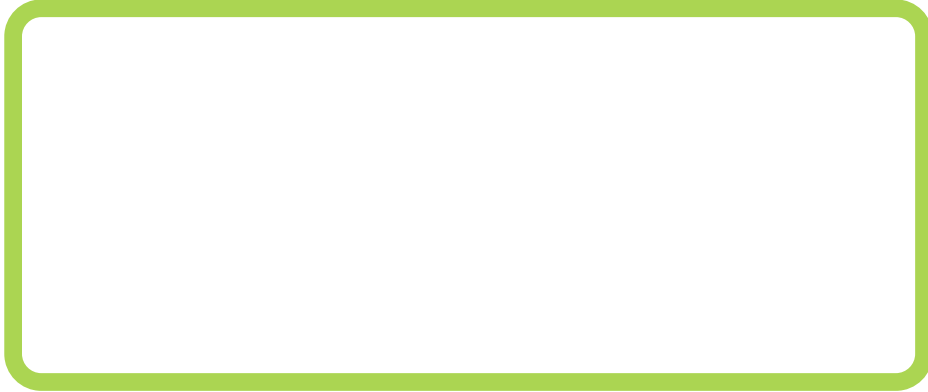
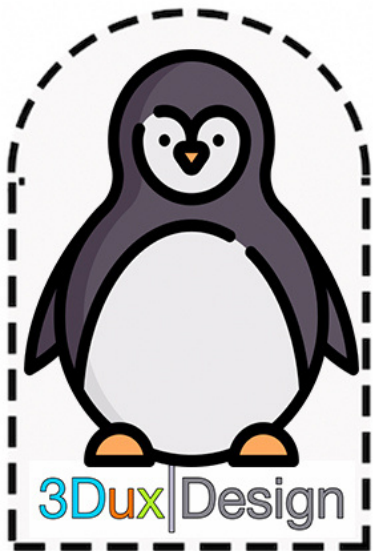


5. Esquí nocturno. Utiliza la luz LED, la batería y la cinta de cobre para construir una luz para el esquí nocturno. Diseña tu circuito abajo antes de construirlo. ¿Puedes usar la cinta de cobre para hacer un interruptor de encendido/apagado? **Advertencia: las baterías de litio pueden ser mortales si se tragan.



6. Desafío Super: Construye un Monstruo de Nieve Bot. Usa un motor vibrador miniatura, cinta de doble cara y una batería de litio para construir un Sasquatch. ¡Intenta asustarlo con tu lanzador de bolas de nieve!



Accede a la lección y descarga las hojas de trabajo
<https://bit.ly/3duxskischool>

Máquinas Simples y Pendientes Resbaladizas

3Dux|Design

La Escuela de Esquí de Pingüinos y Osos Polares

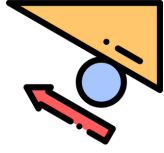


Advertencia: para mayores de 9 años con supervisión de un adulto. Este producto es un material educativo y no un juguete. Este producto contiene 1) piezas pequeñas que pueden causar asfixia 2) batería de litio que puede ser letal si se ingiere 3) componentes eléctricos que pueden calentarse si se conectan incorrectamente.

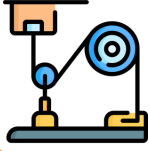
1. Construye una escuela de esquí. Utiliza los cuadrados de 5" x 5" y los conectores de ángulo recto de tu kit para diseñar y construir una estructura para la escuela de esquí! Asegúrate de que esté diseñada para resistir tormentas de nieve salvajes e invernales! Primero diseña...



2. Diferentes pistas para diferentes personas. La Escuela de Esquí de 3DuxDesign es para esquiadores de todos los niveles. Diseña y construye 3 pistas de práctica con diferentes inclinaciones para esquiadores principiantes, intermedios y avanzados. Prueba y documenta las diferencias en velocidad usando personajes de cartón de pingüinos y osos polares de 1" de diámetro. ¿Puedes probar "nieve en polvo" versus "nieve helada"? Intenta agregar cinta transparente a una pista y observa cómo afecta la velocidad.



3. Polea de oso polar y pingüino. Ayuda a tus clientes a llegar al nivel del techo con una cuerda de remoique.
1. Construye una rampa con cartón de 6-10" y un conector agudo.
2. Recorta la figura del personaje. Haz que se mantenga de pie usando conectores de 3 vías y un soporte de cartón.
3. Utiliza los materiales proporcionados para construir un sistema de poleas.



4. Sistema de defensa contra Sasquatch. Los instructores de esquí vieron un monstruo de nieve acechando en el bosque. ¡Diseña y construye un lanzador de bolas de nieve para asustarlo! Construye una palanca y un fulcro utilizando cartón y conectores. Prueba usando el pompón como una bola de nieve. Rediseña según sea necesario para optimizar la máquina.

