

# Diseñador de vela para surf en hielo

Nombre: \_\_\_\_\_

El surfista de hielo va a viajar al lago Baikal. Este lago está enorme. Necesita un nuevo diseño de su tabla y vela para prepararse para un lago tan grande. ¿Puedes tú diseñar un nuevo estilo y hacerle un modelo?

## 1. Lee las metas del diseño. Tu diseño debe:

- incluir un asiento para que el surfista esté cómodo sentado y volteando hacia enfrente
- incluir una vela que no se caiga cuando el viento sopla fuerte (o tendrás que construir algo para detenerla también)
- caber el recorte del surfista - no muy grande, no muy pequeño
- costar lo menos posible

## 2. Idea un plan para tu modelo.

Explica tu plan en las siguientes líneas. Dibuja el plan en el recuadro a la derecha. \_\_\_\_\_

---

---

---

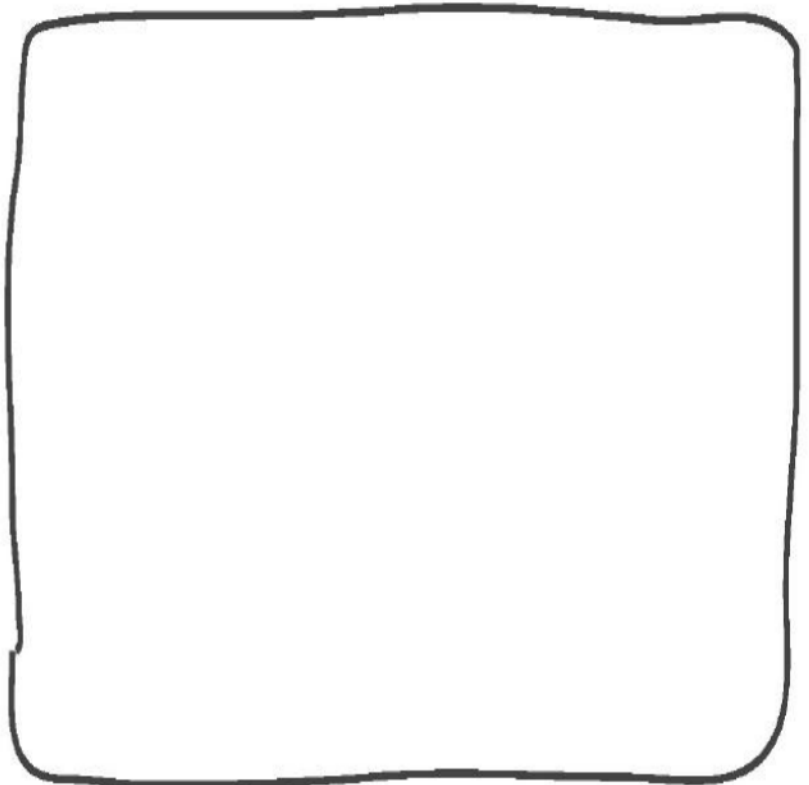
---

---

---

---

---



# Diseñador de vela para surf en hielo

Nombre: \_\_\_\_\_

**3. Construye un modelo de tu nueva tabla y vela.** Conforme construyes, quizás encuentres que necesitas cambiar tu plan. Eso está bien. Asegúrate de probar que no se caiga si le soplas. Si se cae, regresa y vuelve a mejorar tu diseño para que no se caiga. Cuando termines, asegúrate también que cumpla con todas las metas.

**4. Revisa tu trabajo.** Cuando hayas terminado, ve el paso 1. Asegúrate que tu diseño cumpla con todos los objetivos del diseño.

**5. Calcula el costo total de tu diseño.** Utiliza esta tabla para ayudarte a calcular el costo.

Material	¿Qué tanto utiliza tu diseño?	Multiplica para calcular el costo de cada tipo de material
Tarjeta de nota		_____ x \$5 cada uno = _____
Clip		_____ x \$5 cada uno = _____
Cinta adhesiva		_____ x \$10 cada uno = _____

Costo total de todo el material (suma todo):

\$

**6. Mejora tu diseño.** Piensa en algo creativo que puedas agregarle a tu diseño para hacerlo aún mejor para el surfista. Podrías agregarle algo para hacerlo más cómodo, rápido, más fácil de usar, o algo diferente. Podrías quitarle algunas partes para reducir el costo. Describe tu idea en las siguientes líneas. Si tienes tiempo, agrégaselo a tu modelo también.

El cambio que le hice a mi diseño fue \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_