

Diseñador de vela para surf en hielo

Nombre: _____

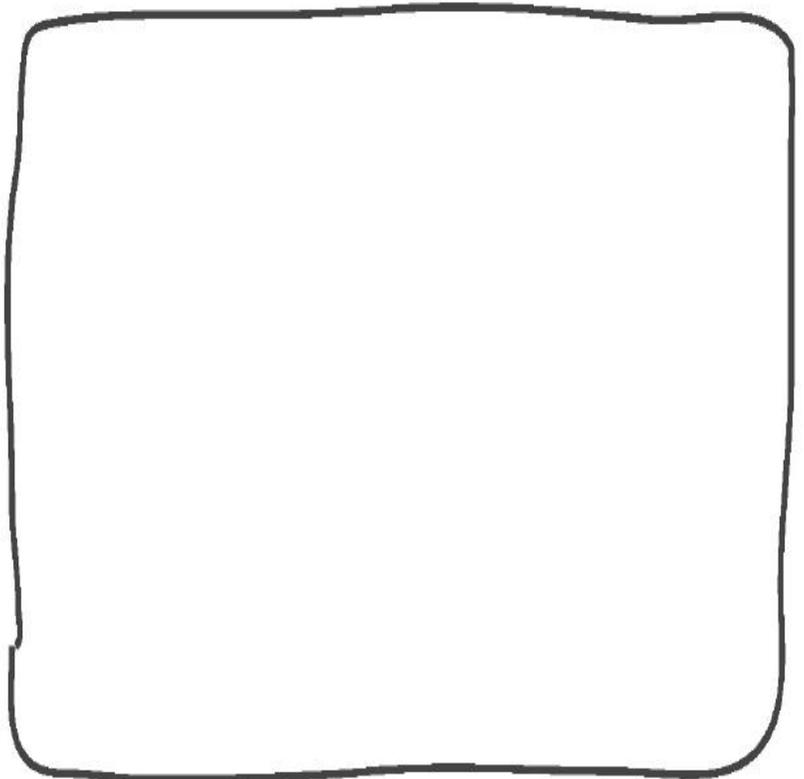
El surfista de hielo va a viajar al lago Baikal. Este lago está enorme. Necesita un nuevo diseño de su tabla y vela para prepararse para un lago tan grande. ¿Puedes tú diseñar un nuevo estilo y hacerle un modelo?

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 _____
