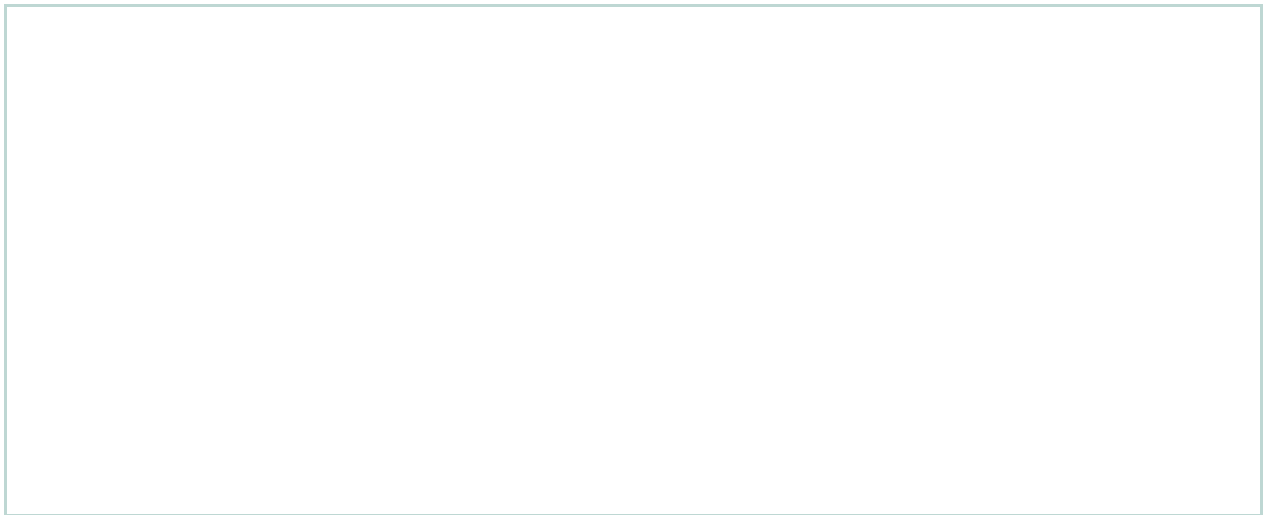


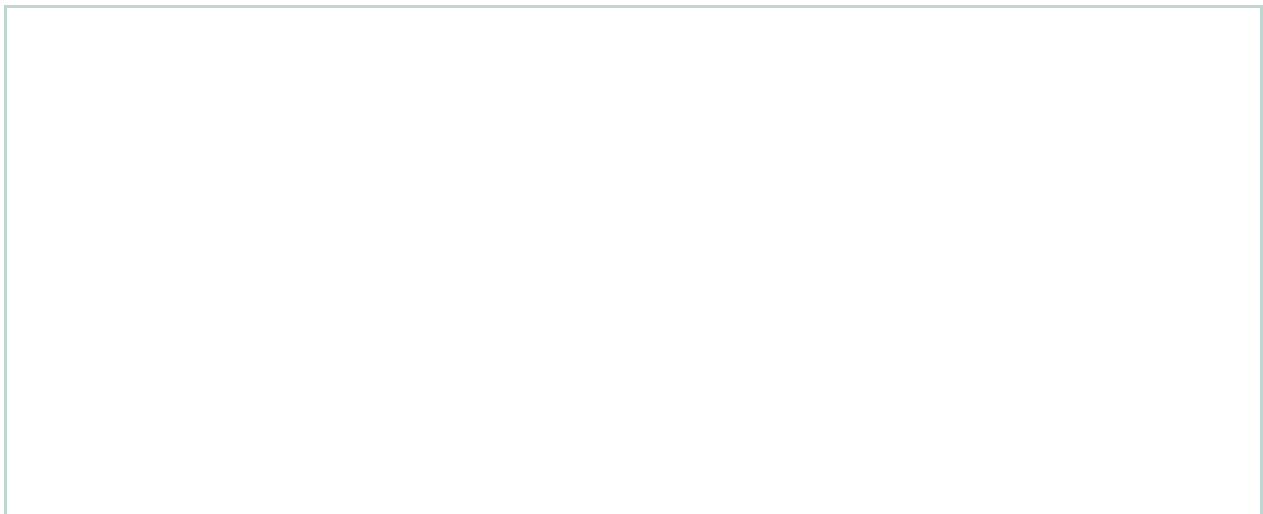
DISEÑA UN CASCO

Trabaja con tu grupo para diseñar un casco que proteja tu objeto frágil, que representa una cabeza. Después, tu grupo transformará el proyecto de diseño en un casco real. Probarás el casco en un objeto que se dejará caer desde cierta altura. Usa tu investigación sobre los tipos de cascos para guiar tu diseño.

1. Dibuja y etiqueta en el siguiente recuadro el diseño o los diseños de casco que ha inventado tu grupo. Para cada diseño, incluye una lista de los materiales necesarios.



2. Pide a tu profesor que apruebe tu diseño y luego trabaja en tu grupo para construir el casco aprobado. Participa en una prueba de caída. En el siguiente recuadro, describe cuál grupo obtuvo mejores resultados en la prueba de caída. Incluye un diagrama o una descripción escrita del casco y qué materiales se usaron para construirlo.



3. En el siguiente recuadro, anota algunos de los comentarios que recibiste de tus compañeros sobre el diseño de tu casco después de la prueba de caída. Escribe algunos de los cambios que piensas introducir en tu diseño y describe por qué piensas hacerlos.

4. Realiza una prueba de caída final de tu nuevo diseño de casco. Anota a continuación lo que has aprendido del proceso de diseño. ¿Cuál grupo tuvo más éxito con su diseño? ¿Por qué? ¿Qué materiales usaste para que tu diseño tuviera más éxito?