

Paracaidismo en Marte

- Conceda a los alumnos tiempo extra para utilizar varios elementos táctiles para construir el modelo

Complejidad:

- Limite los materiales (por ejemplo, solo 1 metro de cinta de embalar)

Materiales

La siguiente es una lista de sugerencia de materiales necesarios para completar este desafío. La cantidad dependerá de la cantidad de alumnos que participen. Se pueden utilizar alternativas si es necesario.

- Una balanza digital o común (1)
- Cronómetro (1)
- Cinta métrica (1)
- Reglas (1 por equipo)
- Hilo fino como el hilo de bordar o tanza
- Bolsa de plástico sellable pequeña para guardar la carga dentro de la cápsula (1 por equipo)
- Arandelas, canicas o monedas para usar como masa
- Refuerzos para orificios o adhesivos con orificios perforados
- Plantilla para cápsula (1 por cada equipo)



- | | |
|--|--|
| papel de aluminio | arcilla para modelar |
| globos | bolsas de papel |
| clips sujetapapeles | clips para papeles |
| plástico con burbujas | monedas de un centavo de dólar |
| botones o cuentas | huevos de plástico |
| cartón o cartulina | plástico para envolver |
| broches para ropa | bandas elásticas |
| pañó | tijeras |
| filtros de café | pinchos o agitadores |
| bolas de algodón | abrochadoras y broches |
| varillas de madera o depresores de lengua | popotes |
| tubos vacíos de rollos de papel de cocina o de papel higiénico | cordel |
| adhesivo en barra | cinta (de enmascarar, aisladora, transparente, de embalar) |
| platos de aluminio para pastel pequeños | |