

# EGG DROP CHALLENGE AT EINSTEIN!



Tuesday, June 14

## MAKE A CONTRAPTION!

Demonstrate an understanding of the engineering challenges that rocket scientists face by designing and building a landing craft (at home), so your test pilot (an egg) survives the descent (a 60-70 ft. drop from the top of the fire department ladder truck) on to another planet (the pavement). Mark your calendars because it is going to be EGG-stremely EGG-citing! You can develop a contraption yourself, with a buddy, a group or even a class!

## ¡CONSTRUYE UN ARTEFACTO!

¡Demuestra tu creatividad en resolver los retos que los ingenieros espaciales enfrentan! Diseña y construye una nave de aterrizaje (en casa) que le permita a tu piloto de prueba (un huevo) sobrevivir una caída de 60-70 pies de altura (parte superior de la escalera del camión de bomberos) en otro planeta (pavimento). ¡Marca la fecha en tu calendario! ¡Será MUY emocionante! Puedes crear la nave tu mismo, con un amigo, un grupo o incluso toda una clase.

## CHALLENGE RULES

1. Write your name and grade in large print on your contraption.
2. Bring your contraption in on the day of the event. No sooner!
3. A standard uncooked egg must be used – not hardboiled or frozen!
4. Egg must be inside a Ziploc baggie.
5. Size limitation is: 18" x 18".
6. What's NOT allowed: peanut butter, bubble wrap, Styrofoam, helium filled balloons, propellants, airplanes, parachutes, sharp objects, glass, or lowering on string.



## REGLAS DEL CONCURSO

1. Escribe tu nombre y grado en letras grandes en tu artefacto.
2. Lleva tu artefacto el día del evento. ¡No antes!
3. Debes utilizar un huevo crudo – no huevos duros, ni congelados.
4. El huevo deberá estar dentro de una bolsa Ziploc.
5. El tamaño máximo del artefacto deber ser: 18"x18".
6. PROHIBIDOS: Mantequilla de maní, papel burbuja (bubble wrap), poliestireno (styrofoam), globos con helio, propelentes, aviones, paracaídas, objetos filosos, vidrio, ni bajarlo con una cuerda.

LWSD does not sponsor, endorse, or recommend any of the organizations, services, or activities described in these materials. In consideration for the privilege to distribute these materials, LWSD shall be held harmless from any causes of action filed in any court or administrative tribunal arising out of the distribution of these materials, including all costs, attorney's fees, judgments, or awards.