

# Egg-drop

Anordna en föreningsaktivitet där ni bygger egg-drops!

## Material

Här är en lista på material som behövs för att bygga en egg-drop:

### ★ Ägg

Gruppernas astronauter, det som deltagarna vill skydda och det mest självklara köpet för en egg-drop.

### ★ Sugrör, pappersmuggar, plastpåsar, tejp, modellera, vanligt papper, tidningspapper, glasspinnar, tandpetare, ballonger, gem, ballonger och aluminiumfolie

Kan användas i olika syften för att bygga generella egg-drop konstruktioner.

### ★ Sax, papper och pennor

Det självklaraste materialet för design och estetik är sax, papper och pennor.

### ★ Pappershanddukar och/eller bomull

Pappershanddukar och/eller bomull kan användas för att linda in ägget i syfte att dämpa kollisionen när ägget träffar marken.

## Hur bygger man en egg-drop?

Det får deltagarna bestämma själva! Materialet som deltagarna har blivit tilldelade ska användas för att bygga egna skyddsanordningar, men hur denna anordning ser ut är upp till varje lag! De får alltså använda sin egen kunskap om gravitation, hållfasthet, bärförmåga och annan applicerbar fysik för att skydda sitt ägg. Hela tävlingen handlar om att lagen måste bygga en egen egg-drop konstruktion som ser till att deras ägg ska överleva så många drop som möjligt! Från vilken höjd man släpper äggen kan variera men eftersom tävlingen handlar om att överleva så många släpp som möjligt brukar höjden öka efter varje omgång.