

Redningsoppdrag: Egg i fritt fall

Eit skjørt egg skal ut på eit farefullt oppdrag: Det må overleve eit fall frå stor høgde utan å sprekke. De er ingeniørane som må redde det! Med enkle materiale og kreative løysingar skal de verne egget.



1 Problemstilling



Korleis kan eit egg overleve eit fall frå 2 meter?

2 Lag hypotesar



Døme på hypotesar du kan teste ut:

“Vi trur papir vil verne egget.”
“Vi trur oblek vil verne egget.”

Hypotesane våre:

Hypotese 1 _____

Hypotese 2 _____

3 Planlegg



Kva treng de av utstyr og kva høgder vil de sleppe egga frå? Skriv inn i tabellen under og teikn korleis egget og vernet skal liggje i ziplock-posane. Lag verneposane til egga. Bruk materiala smart.

4 Test hypotesane



Slepp egga frå høgden de har planlagt. Hugs å notere resultatata i tabellen.

Høgde	Resultat egg i	Resultat egg i
	_____	_____

5 Drøft og samanfatt



Diskuter i gruppa kva de har funne ut. Skriv kva de kan fortelje i klassen.

6 Del med andre



Lytt til kva dei andre gruppene har funne ut og fortel om funna deira. Diskuter kva klassen har funne ut til saman. Lag ei liste over ting som vernar godt mot støy.