

Redningsoppdrag: Egg i fritt fall

Et skjørt egg skal ut på et farefullt oppdrag: Det må overleve et fall fra stor høyde uten å sprekke. Dere er ingeniørene som må redde det! Med enkle materialer og kreative løsninger skal dere beskytte egget.



1 Problemstilling



Hvordan kan et egg overleve et fall på 2 meter?

2 Lag hypoteser



Eksempler på hypoteser du kan teste ut:

“Vi tror papir vil beskytte egget.”
“Vi tror oblek vil beskytte egget.”

Våre hypoteser:

Hypotese 1 _____

Hypotese 2 _____

3 Planlegging



Hva trenger dere av utstyr og hvilke høyder vil dere slippe eggene fra? Skriv inn i tabellen under og tegn hvordan egget og beskyttelsen skal ligge i ziplock-posene.

4 Test hypotesene



Slipp eggene fra høydene dere har planlagt. Husk å notere resultatene i tabellen.

Høyde	Resultat egg i	Resultat egg i
	_____	_____

5 Drøft og oppsummer



Diskuter i gruppa hva dere har funnet ut. Skriv hva dere kan fortelle i klassen.

6 Del med andre



Lytt til hva de andre gruppene har funnet ut og fortell om deres funn. Diskuter hva klassen har funnet ut tilsammen. Lag en liste over ting som beskytter godt mot støt.