

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 popcorn vil beskytte egget.”

Våre hypoteser:

Hypotese 1 _____

Hypotese 2 _____

3 Planlegging



Hva trenger dere av utstyr? Hvordan skal egget ligge i posen? Tegn hvordan egget og materialet plasseres i ziplock-posen.

4 Test hypotesene



Husk å skrive resultatene i tabellen med smile- eller surefjes.

Høyde	Resultat egg i _____	Resultat egg i _____
0,5 m		
1 m		
1,5 m		
2 m		

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.