

## Övning: Äggexperiment

Material: några kokta ägg, tejp, pappkartonger och färgpennor.

Håll ett av de kokta äggen framför eleverna. Be dem tänka sig att ägget är ett huvud på en person som ska ut och cykla. Personen i fråga har ingen cykelhjälm på sig.

Cykelturen går bra till en början, men snart är olyckan framme. Personen på cykeln ramlar och far av cykeln. Be eleverna vara tysta och släpp sen ägget till marken.

Det som händer med ägget, kan också hända med huvudet om man är ute och cyklar utan hjälm.

Skicka gärna runt ägget för att visa eleverna. Efteråt kan ni diskutera kring ägget och skadorna som uppstått.

## Uppdrag:

Nu får eleverna till uppgift att bygga en egen hjälmkonstruktion som ska skydda ägget.

Dela upp eleverna i grupper om tre och låt dem designa sina egna hjälmar.

Innan ni testar hur hjälmarna fungerar, låt eleverna få presentera sina egna konstruktioner och hur de tänkte när de byggde hjälmarna. Diskutera vad som gör en hjälm säker och testa sedan vilken hjälm som klarar ett fall bäst.