

# Æg i frit fald

AKTIVITETSTID

30 MIN.

## Materialer

- 1 æg pr. hold
- Materialer til at pakke ægget ind i.

## Information til aktivitetsansvarlig

Til denne aktivitet er der ikke en konkret fremgangsmåde. Det handler bare om at prøve sig frem – i bedste SciencePirat stil.

Tiden på aktiviteten afhænger af, hvor lang tid I bruger på at klangøre ægget. I kan desuden lade hvert hold prøve et par gange, så spejderne har mulighed for at lære af deres fejl – for fejl er fantastiske.

## Aktivitetsbeskrivelse

1. Hvert hold skal udruste deres æg, så det kan falde ned uden at gå i stykker.
2. Brug, hvad I kan finde i og omkring spejderhuset.
3. Lad alle æg falde et par meter ned, eller se, hvilket holds æg der kan falde længst, uden det går i stykker.

## Hvad sker der?

Tyngdekraften vil sørge for, at jeres æg falder ned, og det kan den skrøbelige skal på ægget ikke holde til. I må derfor bruge jeres viden til at beskytte ægget. Det kan være, at ægget skal have en faldskærm, være pakket rigtig godt ind, have noget affjedring eller noget helt fjerde.

I naturvidenskabens verden – og til spejder, for den sags skyld – handler det tit om at prøve sig frem for at få det bedste resultat, og det illustrerer dette eksperiment meget godt.