

# Det skjulte spøgelse

## Lav en skræmmemaskine

Vil du give dine venner en slem forskrækkelse, vil du flytte energi ved hjælp af lufttryk, eller vil du bare lave et legetøj til sjov og ballade – så er her en god idé:

Denne maskine kan også laves i en æske eller en kasse af træ. Det vigtigste er blot, at armen (listen), der løfter hovedet, er godt fastgjort. Find et bræt eller en plade, der er stor nok til at skjule din løftemekanisme, som vist nederst på tegningen. Brættet eller pladen skal kunne stå sikkert vinkelret på en bordplade. Derfor skal du montere én eller to fødder – fx 2 træklodser.

Størrelsen på de to masonitplader og placeringen af armen afhænger af størrelsen på din ballon. Sæt derfor ballonen på plasticslangen med en elastik. Prøv dig herefter frem for at finde de bedste løsninger. Søm de to masonitplader, som ballonen skal presse mod, på hhv. armen og pladen – se tegning. Find det omdrejningspunkt, armen skal dreje om. Bor et hul, så armen kan dreje gnidningsfrit om stiftet. Søm herefter løftemekanismen fast på brættet (pladen).



*Sørg for, at enden med dødningehovedet er så tung, at den synker ned, når luften lukkes ud af ballonen!*

Lav en underkæbe til dit dødningehoved og monter hovedet med en tegnestift på armen – se tegning. Sytråden skal være netop så lang, at tråden strammes – og underkæben glider ned – på det rigtige tidspunkt. Placér ballonen og prøv dig frem. Nu er din skræmmemaskine færdig.

## Brug

- 1 bræt eller 1 plade
- 1 eller 2 fødder (se senere)
- 1 liste
- 2 stykker hård masonit
- 1 dødningehoved (tegnet på stift karton)
- Kinesertråd (stærk sytråd)
- 1 ballon
- Plasticslange
- 1 elastik
- 1 stift
- Små søm
- 1 bor
- 1 tegnestift
- Lim og tape

---

## Overvej

- Hvem leverer energien til din maskine?
  - Kan du videreudvikle din maskine med flere uhyggelige effekter? – Hvilke?
  - Kan man lave en skræmmemaskine på andre måder? – Hvilke?
  - Hvad kan man i øvrigt bruge lufttryk til?
- 
- 

## Download

- [Denne opgave som pdf](#)
  - [Hele kapitlet som pdf](#)
- 
- 

## Se også

- [Samme kapitel niveau 2](#)
-