

## VÆGTLØFT PÅ MÅNEN



*I denne aktivitet kan børnene mærke forskellen på tyngdekraften på Jorden og på Månen.*

### FORBEREDELSE



I skal have to spande (med låg), der fyldes med sand.



Den ene spand skal veje 6 kg, mens den anden skal veje 1 kg.

Nu kan børnene selv mærke, hvor stærke de ville være under den lavere tyngdekraft på Månen.

Aktiviteten kan stå for sig selv, så børnene kan prøve den løbende i måneforløbet. Den er også sjov at lave til familiedagen.

### DET SKAL DU BRUGE

- ★ To malerspande (eller andre typer af spande med låg)
- ★ Sand
- ★ Vægt til afmåling af sand
- ★ Billede af Månen - klistres på den lette spand
- ★ Billede af Jorden - klistres på den tunge spand

### SÅDAN GØR DU

- ★ Fyld den ene spand med sand så den vejer 1 kg.
- ★ Fyld den anden spand med sand, så den vejer 6 kg.
- ★ Sæt låg på de to spande.
- ★ Sæt billedet af Månen på den lette spand.
- ★ Sæt billedet af Jorden på den tunge spand.

