

## Tiggy Testar!

### Vatten över huvudet

Tiggy undrar varför man måste äta mat ur en tub när man är i rymden? Beppe berättar att det är för att maten inte ska flyga iväg åt alla håll och kanter och Tiggy får veta att detta har att göra med något som kallas för GRAVITATION.



#### Du behöver

- Hink med vatten
- Plastglas

#### Ämne

Fysik

#### Nyckelord

Gravitation, tyngdlöshet.

#### Det här kan du fråga innan

- Varför landar man alltid på marken när man hoppar upp i luften?
- Hur ser det ut när människor går på månen?
- 

#### Så här gör du

Fyll glaset till hälften med vatten. Fråga vad som händer om det vänds upp och ner över hinken. Gör detta och se vattnet rinna tillbaka in i hinken. Fyll glaset till hälften igen och snurra det denna gång snabbt så att det under en kort stund hamnar upp och ner över huvudet.

#### Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

#### Vad hände?

När man vänder uppochner på ett vattenglas rinner vattnet alltid ner mot marken. Detta beror på att jorden som vi lever på ÄLSKAR prylar och försöker dra dem mot sig hela tiden med en kraft. Den här kraften kallas för GRAVITATION. Ute i rymden finns det inte samma GRAVITATION och prylarna får där istället flyga omkring fritt åt alla håll och kanter.

Dagens tjugiga ord

**Gravitation**