

Vad händer med kroppen i rymden?



Jordens gravitation (det kallas också för tyngdkraft) håller oss kvar så att vi inte glider rakt ut i rymden. Gravitationen gör också så att det vi tappar faller till marken. Men vad händer med kroppen när det nästan inte finns någon gravitation alls, som i rymden?



I rymden blir vi längre ...

Utan gravitation trycks inte kotorna i ryggraden ihop, så vi blir några centimeter längre. Tillbaka på jorden och gravitationen så återgår vi till normal jordlängd igen.

... och svagare.

Utan gravitation behövs inte heller lika mycket muskler eller lika starkt skelett. Därför tränar astronauter i rymden varje dag (de använder speciella rymdträningsredskap) för att fortsätta vara lika starka som de är på jorden.

Arla Kadabra

NYFIKEN PÅ RYMDEN? GÅ IN PÅ
[ARLA.SE/ARLAKADABRA/RYMDEN](https://www.arla.se/arlakadabra/rymden)
ELLER [RYMDKANALEN.SE](https://www.rymdkanalen.se)

