

Forløb om **tyngdekraft og afgang fra jorden**

Mål:

- indblik i tyngdekraften og massetiltrækning
- viden om raketprincippet

Begreber:

- tyngdekraft
- massetiltrækning
- undvigelses fart
- raketprincippet
- vægtløshed

Aktiviteter:

- se klip fra youtube om vægtløshed i rummet: <https://www.youtube.com/watch?v=AFJIHJHHYr8>
- læse s. 96-98 i Ny Prisma 8
- forsøg 7.1 + 7.2
- videoklip youtube om tyngdekraft: <https://www.youtube.com/watch?v=MTY1Kje0yLg&t=265s>
- lave tændstik raketter med staniol - 2 stk svovl hoveder og ca 5*6 cm staniol

- <https://www.youtube.com/watch?v=39AgCI3qNQY>
- læse s. 136 - 137 i Ny Prisma 8 - supplere med: <http://www.rummet.dk/rumfart/rumraketter>
- ballon raketter (9.3)
- raketvognforsøg (9.4)
- se dragcar: <https://www.youtube.com/watch?v=tZEI8d-RE4M>
- vandraketter
- rigtig raket