Mål fysik åk 6
Rörelse och kraft

**När vi har arbetat med detta arbetsområde ska du:**

 kunna förklara vad som menas med en rörelse genom att ge exempel på

 hastighet, acceleration och fritt fall.

 kunna ge exempel på krafter som påverkar dig i vardagen.
 kunna förklara gravitationskraft med exempel.

 kunna förklara friktionskraft med exempel.

 kunna förklara vad en cirkelrörelse är.

 veta vad som menas med tyngdpunkt och stödyta.

 känna till att krafter och rörelser kan mätas.

**Undervisning**

 Gemensamma genomgångar och diskussioner.
 Film

 Undersökningar
 Arbete med ämnesspecifika ord och begrepp, instuderingsuppgifter

**Bedömning**

 Prov och diskussioner

Genomförande och dokumentation av naturvetenskaplig undersökning

**Ämnesord**accelerera, cirkelrörelse, friktionskraft, fritt fall, gravitationskraft, hastighet, hastighetsmätare, kraft, medelhastighet, motkraft, Newton (N), rörelse, stödyta, tidvatten, tyngdpunkt.