

# FYSIK

När du har arbetat med det här kapitlet ska du kunna:

## Beskriva och Förklara:

Förklara vad som menas med en rörelse genom att ge exempel på hastighet, acceleration och fritt fall.

Ge exempel på krafter som påverkar dig i vardagen.

Förklara gravitationskraften med exempel.

Förklara friktionskraften med exempel.

Förklara centripetalkraften med exempel.

## Begrepp:

Acceleration

Motkraft

Fritt fall

Tyngdkraft

Tyngdpunkt

Cirkelrörelse

Tidvatten

Kraft

Hastighet

Gravitationskraft

Retardera

Friktionskraft

Centripetalkraft

## Undersökningsförmåga:

Planera, genomföra och utvärdera enkla systematiska undersökningar.

Mätningar och mätinstrument, t.ex klockor, måttband vågar och hur de används i undersökningar.

Dokumentera enkla undersökningar med tabeller, bilder och enkla skriftliga rapporter.

Tolkning och granskning av information med koppling till fysik, till exempel i faktatexter och tidningsartiklar

## Detta ska du uppnå genom att:

Delta aktivt på lektionen.

Arbeta med det arbetsmaterial som ges.

Delta i diskussioner.

Ta eget ansvar t ex lektionsarbete, läsläsning

## Bedömning:

Det är viktigt att du under lektion deltar aktivt och visar dina kunskaper, men även delar dem med andra genom diskussioner.

Området kommer att bedömas genom ett prov där du redovisar dina förmågor.