Fysik – NO år 6

Rörelse och kraft

Provbeskrivning/kriterier

Du kommer att göra ett skriftligt prov vecka 49. Du kan förbereda dig genom att:

* Läsa s. 28–39 i Koll på NO.
* Läs igenom Powerpointen som vi använt vid lektionsgenomgångarna, den finns på *schoolsoft* under planering för *Fysik* - *rörelse och kraft* och under *filer.*
* Titta på dina egna anteckningar som du tagit under lektionerna.
* Träna på begrepp.

**Begrepp**

*Friktion, tyngdpunkt, tyngdkraft/gravitationskraft, fritt fall, luftmotstånd, kraft, motkraft, normalkraft, kraftpil, centripetalkraft, cirkelrörelse, acceleration, retardera, hastighet, medelhastighet, N (Newton), tröghet, stödyta, rörelse.*

**Kunskaper om fysikens begrepp och förklaringsmodeller för att beskriva och förklara samband i naturen och samhället,**

Du ska:

* *veta 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.*
* *veta vilken enhet som används för krafter.*
* *känna till vetenskapsmännen Galileo Galilei och Isac Newton.*
* *förklara gravitationskraft med exempel.*
* *förklara begrepp accelerera och retadera.*
* *kunna förklara friktionskraft med exempel, och hur man kan göra för att minska eller öka friktion.*
* *rita ut kraftpilar.*
* *veta vad som menas med tyngdpunkt och stödyta och förklara sambandet mellan.*

**Förmågan att genomföra systematiska undersökningar.**

* *Dokumentera undersökningar med hypoteser, utförande, resultat och förbättringar.*
* *Komma på förbättringsförslag. Vilka ändringar kan man göra för att kunna lite mer på resultatet?*