



Lgr22

Energi – Vem ger? Vem tar?

Energiprincipen säger att energi inte kan skapas eller förstöras, endast omvandlas. Med det som utgångspunkt får eleverna undersöka olika energiformer som te.x. rörelseenergi, strålningsenergi och lägesenergi. Var kommer energin ifrån och vart tar den vägen? Eleverna experimenterar med olika material i grupp.

Årskurs: F-3

Antal: ca 24 elever

Tid: 60 minuter

Centralt innehåll

Observera att under skolpasset berör vi delar av det nedan listade centrala innehållet.

Teknik åk 1-3

Teknik, människa, samhälle och miljö

- Några föremål och något tekniskt system i elevernas vardag, hur de är anpassade efter människans behov samt hur de har förändrats över tid.

Tekniska lösningar

- Hur några föremål i elevernas vardag används och fungerar. Enkla mekanismer, till exempel i verktyg och leksaker av olika slag. Begrepp som används i samband med detta.

Arbetsmetoder för utveckling av tekniska lösningar

- Undersökande av hur några föremål i elevernas vardag är utformade och hur deras funktion kan förbättras.