



Att förstå vad energi är inte helt lätt. Att experimentera med energi är roligt och ökar förståelsen för energibegreppet. Här har vi sammanställt några olika energiexperiment hämtade från Naturskyddsföreningen.

**Syfte:**

Eleverna undersöker praktiskt olika energikällor. Dessa undersökningar kan sedan användas när de jobbar med uppgiften Energikällor: Uppdrag.

**Ämnen:** BI, FY, KE, TE

**Material:**

Bygg en enkel vindsnurra:

<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/vindsnurran/>

Vad brinner:

<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/vad-brinner/>

Elda knäckebröd:

<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/elda-knackebroed/>

Papperspropellern:

<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/papperspropellern/>

Bygg ett minikretslopp:

<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/bygg-ett-minikretslopp/>

Bakpulverbomben:

<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/bakpulverbomben/>

Känn växthuseffekten:

<https://www.naturskyddsforeningen.se/arkiv/experiment/>

Citronbatteriet:

<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/citronbatteriet/>

### Genomförande:

På länkarna finns olika experiment som kan kopplas till energi. Det finns tydliga instruktioner om genomförande, material, läroplanskopplingar, filmer och mall för labbrapport. Ofta kan det vara bra att börja i en praktisk övning för att sedan komma in på teorin. Fundera över, vad var det som hände egentligen?

### Hänvisning till andra uppgifter inom Ung Förändringskraft:

Koppla gärna experimenten till uppgifterna om Energikällor och Energikällor: Uppdrag