### 

**Interaktive simuleringer til Biologi, Geografi, Fysik og Kemi**



Brug interaktive simuleringer til at skabe variation i den daglige undervisning eller e-undervisning. Lige fra et element i læreroplægget til elevcentrerede undervisningsaktiviteter, hvor eleverne kan være i gang på hver deres computer – et par eksempler indenfor kemi og fysik:

* **Læreroplæg (fysik):**

Udbredelse af lydbølger og interferensfænomenet kan fx illustreres med denne simulering - <https://phet.colorado.edu/da/simulation/legacy/sound>

* **Undersøgende elevaktiviteter**
  + Kemi - Opbygning af molekyler og atomer med interaktive byggesæt
  + Fysik - Opbygning af elektriske kredsløb med kobling af komponenter og måleinstrumenter

På <https://phet.colorado.edu/da/> finder du ét sted en stor samling af interaktive simuleringer til fagene Biologi, Geografi, Fysik og Kemi. Simuleringerne er lavet af undervisere til undervisere og på dansk.

God fornøjelse!