



## Konvektion

**Formål:** At forstå hvordan der ved konvektion opstår bevægelse i luftmasser, vand eller magma på grund af forskellig opvarmning af materialet.

**Teori:** Konvektion er beskrevet i materialet under klimatologi og lufttryk – se <http://www.geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#Lufttryk>

**Materialer:**



**Fremgangsmåde:**

1. Fyrfadsløset placeres i den ene ende af konvektionskamret under 'skorstenen'
2. Røgelsespind tændes og holdes hen over den 'skorsten' hvor fyrfadsløset er tændt...
  - a. **Hvordan bevæger luften / røgen fra røgelsespinden sig?**
  - b. **Forklar hvorfor luften bevæger sig på denne måde?**
3. Hold derefter røgelsespinden hen over den anden 'skorsten' og
  - a. **noter hvordan røgen nu bevæger sig?**
  - b. **Prøv at forklare hvorfor?**
4. **Indtegn på figuren** nedenfor her hvordan røgen bevæger sig i konvektionskammeret
5. Indtegn tillige hvilke **lufttryk** der dannes i bunden af konvektionskamrets under de to skorstene?
6. Det fysiske princip som I nu har påvist, udspiller sig flere steder i naturen. Giv mindst to eksempler herpå fra jeres pensum i geografi
  - a. ...
  - b. ...
  - c. ...

