

Värmeböljor, skyfall och översvämningar i Sveriges framtid

Det här undervisningsmaterialet bygger på forskningsbladet *Värmeböljor, skyfall och översvämningar i Sveriges framtid* som du läser här:

<https://forskningsblad.geo.su.se/klimatextremer>. Din lärare väljer om frågorna ska diskuteras i grupp eller lämnas in skriftligt.

Frågor:

1. Vad är en klimatextrem? Definiera och ge exempel. Varför är dessa intressanta för samhällsplanering?
2. Vad är den hydrologiska cykeln? Hur kan framtiden *både* bli blötare och torrare på samma gång?
3. I bladet beskrivs hur framtidens klimatextremer påverkar samhället. Ge några exempel och beskriv själv hur du tänker kring utmaningarna samhällets ställs inför.
4. Vad är en klimatmodell? Hur kan man veta att en klimatmodell är pålitlig?