

Baggrundsmateriale

Nedenfor finder du links til relevante hjemmesider og forklaringsvideoer på YouTube. Listen er på ingen måde fyldestgørende. Du er altid velkommen til at kontakte Naturvidenskabernes Hus, hvis du savner anden faglig baggrundsviden.

Strålingsbalance, drivhuseffekt og global opvarmning

- Økolariet i Vejle – kort overblik uden speak:
<https://www.youtube.com/watch?v=D2NfBWvw5el>
- Geografinoter – grundig forklaring af strålingsbalance:
<https://www.youtube.com/watch?v=WouMWBFAQJY&t=9s>
- Grundig forklaring af global opvarmning og feedbackmekanismer:
<https://www.youtube.com/watch?v=hBgiJ2i9VX8>

Beton, cement og kalk

- Den fynske landsby – god video om praktisk brug af kalk og læskning:
<https://www.youtube.com/watch?v=P5eL4DMz0Ts>

EMU'en

- Undervisningsforløb med gode undersøgelser om Femern-forbindelsen med fokus på beton, hvis man vil udvide undersøgelsesdelen:
<https://emu.dk/grundskole/overgange/beton-holdbarhed-og-femern-forbindelsen>

FUSEschool

- Kort god forklaring på kalkcyklen på engelsk:
<https://www.youtube.com/watch?v=9LDG9cnGIDo>

Lime stone = kalksten/calciumcarbonat – CaCO_3

Quick lime = brændt kalk/calciumoxid – CaO

Slaked lime = Læsket kalk/calciumhydroxid – $\text{Ca}(\text{OH})_2(\text{s})$

Lime water = kalkvand – $\text{Ca}(\text{OH})_2(\text{aq})$

Den Store Danske

- God indføring i beton:
<https://denstoredanske.lex.dk/beton>

Betonhåndbogen

- Alt om beton - opslagsværk til industrien:
<https://betonhaandbogen.dk/>

Mozaweb

- Til fysik/kemi-læreren, der har lyst til at dykke ned i strukturen for CaCO_3 :
https://www.mozaweb.com/da/Extra-3D_scener-Calciumcarbonat_CaCO3-46033