

FÆLLES MÅL: NATUR/TEKNOLOGI I 3. OG 4. KLASSE

'Byg med lys og teknologi'

Fra EMU maj 2017

<https://www.emu.dk/omraade/gsk-l%C3%A6rer/ffm/naturteknologi>

UNDERSØGELSE

KOMPETENCEMÅL

Eleven kan gennemføre enkle undersøgelser på baggrund af egne forventninger

VAND, LUFT OG VEJR

Færdighedsmål	Eleven kan udføre enkle undersøgelser om atmosfærisk luft og lys	Færdighedsmål	÷
Vidensmål	Eleven har viden om egenskaber ved atmosfærisk luft og lys	Vidensmål	÷

MODELLERING

KOMPETENCEMÅL

Eleven kan anvende modeller med stigende abstraktionsgrad

JORDEN OG SOLSYSTEMET

Færdighedsmål	Eleven kan med modeller fortælle om hovedtræk af Jordens, Månens og Solens indbyrdes bevægelser, herunder med animationer	Færdighedsmål	÷
Vidensmål	Eleven har viden om Jordens, Månens og Solens indbyrdes bevægelser	Vidensmål	÷

TEGN PÅ LÆRING OG LÆRINGSMÅL

Eleven har viden om, hvad lys er og forskellen på kunstigt og naturligt lys

Eleven kan ud fra modeller forklare årsager til skiftende lys og dagslængde ud fra jordens placering i forhold til solen

Eleven kan bruge teknologi som BBC micro:bit til at skabe et produkt, der formidler indsamlet data om lys og dagslængde forskellige steder på jorden