Mål i fysik:

Värme, kyla och väder

**När du har arbetat med det här området ska du:**

* Veta varför solen är viktig för livet på jorden
* Kunna ge exempel på hur vi kan spara värme
* Kunna ge exempel på hur värme kan sprida sig
* Kunna förklara hur vindar uppstår
* Veta hur moln, regn och snö bildas
* Kunna förklara vad som menas med väderprognos
* Kunna ge exempel på hur man kan mäta väder
* Kunna förstå och använda begrepp kopplade till värme, kyla och väder.
* Kunna delta i diskussioner och resonemang kring värme, kyla och väder
* Kunna planera, utföra och dokumentera fältstudier/undersökningar.

**Undervisning:**

* + - Gemensamma genomgångar och diskussioner
    - Arbete med ämnesspecifika begrepp
    - Fältstudier och undersökningar
    - Film
    - Arbetsblad och instuderingsfrågor

**Begrepp:**

Energi, isolering, kyla, kylmedel, lagrad energi, solceller, bergvärme, vindkraft, solenergi, värme, sprida, stråla, strömma, leda, växelvarm, jämnvarm, bränsle, kol, olja, torv, högtryck, lågtryck, prognos, meteorolog, nederbörd