

# Sol & Måne, åk 1-6 grundskolan

Teknikens Hus har, med stöd av Nordic ESERO, tagit fram undervisningsmaterial om astronomi som utgår från Lgr 11 och det centrala innehållet i kursplanerna för fysik och teknik. Lärare inom nätverken RegTek och LuTek vilka har deltagit i utbildningen kan låna materialen kostnadsfritt (eventuell frakt tillkommer).

Det finns totalt fyra olika material:

- Sol & Måne, två uppsättningar för åk 1-3 samt 1-6 grundskola
- Vintergatan & ljuset, två uppsättningar för åk 4-6 samt 7-9 grundskola
- Universum & ljuset, två uppsättningar för åk 7-gymnasiet
- Solteleskop, en uppsättning för åk 1 –gymnasiet samt åk 1-9 grundskola

Samtliga material innehåller konkret material, lärarhandledningar, litteratur, dator etc.

## Koppling till det centrala innehållet i Lgr 11

Undervisningsmaterialen *Sol & Måne* samt *Solteleskop* ger eleverna i åk 1-6 grundskolan möjlighet att utveckla sina kunskaper utifrån det centrala innehållet som presenteras nedan.

### FYSIK (NO)

#### *Mönster och strukturer i naturen*

- Sol, måne och planeter. Månens faser och några stjärnbilder.

#### *Metoder och arbetsätt*

- Fältstudier, experiment och sorteringar. Hur de genomförs och används för att undersöka närmiljön.
- Dokumentation och redovisning av undersökningar och sorteringar med hjälp av skrift, bild och andra uttrycksformer.

#### *Ämnesspecifika begrepp*

- Ord, begrepp och symboler inom de naturorienterande ämnena, till exempel för att samtala om människa, djur och natur och för att utvärdera arbetsprocesser.

### TEKNIK

#### *Arbetsätt för utveckling av tekniska lösningar*

- Egna konstruktioner (där man tillämpar enkla mekanismer).
- Dokumentation, till exempel i form av skisser och bilder.

#### *Ämnesspecifika begrepp*

- Ord, begrepp och symboler inom ämnet teknik, för att till exempel samtala om teknik och utvärdera arbetsprocesser.

