

# Boktips

## NTA-tema: Kretsar kring el

### Beskrivning av temat

Kretsar kring el börjar i elevernas erfarenheter och frågor om elektricitet. De undersöker hur de med hjälp av ett batteri och sladdar kan få en lampa och lysa.

De tillverkar en ledningsprovare för att kunna ta reda på hur bar olika material leder ström.

De arbetar systematiskt med felsökning och ritat kopplingsscheman på olika typer av kopplingar.

I slutuppdraget tillämpar de sina kunskaper genom att skapa kopplingsscheman för belysning i ett modellhus och därefter göra installationerna efter sina ritningar.

- **Amanda undrar över el** av Kristina Hoas och Tobias Flygar