

Vi utforskar magneter

mål

I det här uppdraget kommer du att experimentera med två magneter för att utforska och beskriva magneters egenskaper.

Fundera på

Magneter kan ha olika former och storlekar. De kan vara avlånga eller fyrkantiga, runda, stora eller små. Men kan de ställa till problem?

- Kan de vara skadliga för människan?
- Kan de påverka andra föremål på ett negativt sätt?
- Hur bör vi handskas med magneter tills vi vet mera om deras egenskaper?
- Vad gör magneter med varandra?

✕ Utforska magneten

Ni behöver:

- 2 magneter
- 1 träpinne
- 1 bit snöre
- 1 plastmugg med lock
- 1 linjal.

Ni ska utforska egenskaper hos två fyrkantiga magneter. Ert uppdrag är att

- få en magnet att gunga i en mugg utan att vicka på muggen
- ordna så att den ena magneten svävar ovanför den andra magneten.

Rita och beskriv experimenten i din arbetsbok. Skriv något om det osynliga som du inte kan rita i bilden.

🟢 Sammanfatta och diskutera

- Hur bör man handskas med magneter?
- Beskriv era experiment för varandra.
- Diskutera hur man bäst kan beskriva ett experiment där man inte ser de egenskaper som man önskar beskriva.

