

# Magnetism



Magnetism.....	2
Kompass.....	2
Magnetfält.....	3

## **Magnetism**

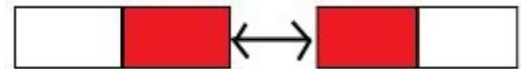
Pröva vilka saker i rummet som fäster på magnet.

---

Vilket material är det?

---

En magnet har **sydpol** och **nordpol**.



Håll två magneter mot varandra.



Hur påverkar de varandra?

---



---

## **Kompass**

Gnid en synål med en magnet. Håll sedan nålen mot ett gem. Vad har hänt med nålen?

---

Stick nålen genom en liten styroxbit och lägg den att flyta mitt i ett fat med vatten. Vänta och se om nålen vrider sig.

Vänd nålen lite. Vad händer?



## Magnetfält

En magnet påverkar området runt sig. Man säger att den har ett **magnetfält** omkring sig.

Man kan se det om man lägger en magnet mot en flaska med lite olja och järnfilspån inuti.



Hela jorden har ett sådant magnetfält omkring sig.

Därför fungerar kompasser.

Kompassnålen ställer in sig efter magnetfältet.

