

Permanent magnet

En magnet drar till sig järn. En magnet har två poler, **nordpol** och **sydpol (s)**. En del magneter är målade röda och vita. Nordpolen är röd. En **permanent magnet** är alltid magnetisk.



Gnid en nål med en stark permanent magnet. Nålen blir lite magnetisk.



Stick nålen genom en liten bit styrox och lägg den att flyta i ett fat med vatten.

Nålen vänder sig så att ena ändan pekar mot norr och andra mot söder.

Så fungerar en **kompass**.



kompass