

BEGREPP

magnetism, kraft, attrahera, repellera, sortera, material, egenskaper

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Magnetisk skattjakt: Göm olika magnetiska föremål runt om i rummet. Låt barnen använda magnetstavarna för att hitta de gömda skatterna.

Prova andra föremål: Ge barnen en blandning av andra föremål (magnetiska och icke-magnetiska) och låt dem sortera dem utifrån om de är magnetiska eller ej. Använd magnetstavarna. Låt barnen ställa hypotes innan de provar ett nytt föremål. Rita och skriv upp resultatet. Jämför föremålen i grupperna och dra slutsatser kring magnetism.

Förslag på enkla experiment med magnetism.

Svävande nålen: Knyt en sytråd i en nål som är magnetisk. Håll nålen mot en magnet (magnetstaven) och låt den fastna på magneten. Dra sedan försiktigt loss nålen från magneten och låt den sväva. Håll magneten och nålen horisontellt. Hur långt kan du dra bort nålen från magneten innan den faller ner?

Gem i glas: Lägg ett eller flera magnetiska gem i ett glas med vatten. Håll en magnet på sidan av glaset och för den uppåt. Undersök hur gemen påverkas av magneten som är på utsidan av glaset. Kan man fiska upp gemen utan att stoppa ner fingrarna i glaset/vattnet?

Ta reda på mer om magnetism: Prata om magnetkraft och hur den har förmågan att dra till sig vissa metaller som järn, nickel och kobolt. Prata om magnetfält och poler. Gör fler experiment. Prova att hålla två magneter mot varandra, känn hur de kan attrahera eller repellera varandra. Titta på en kompass, hur fungerar den? Vad har den med magnetism att göra? Undersök statisk elektricitet genom olika experiment. Ta reda på fakta om elektromagneter.