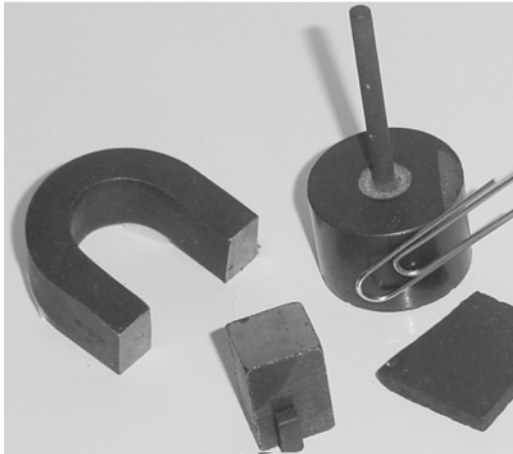


8.7 Magnetisme

8.7

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2



Doel(en) van deze activiteit:

- Kinderen onderzoeken eigenschappen van magneten.
- Kinderen maken naalden magnetisch.
- Kinderen maken een elektromagneet.
- Kinderen zoeken op hoe een deurbel werkt.

Materiaal dat in de doos moet zitten:

- 4 magneten: hoefijzer, blok, rond, lang
- doosje kleine spijkers
- doosje grote spijkers
- doosje paperclips
- doosje spelden
- twee lange spijkers van 10 cm.
- ijzervijlsel
- drie grote naalden
- platte batterij
- fietskogeltje
- boterhamzakjes
- 3 schoteltjes

Opmerkingen:

Dit is een lange les, wellicht heeft u er twee lesmomenten voor nodig.

Suggestie(s):

Wat nog meer nodig is:

eigen liniaal
een kopie van de kopieerbladen

Uit de centrale kast:

wit A4 papier
vaseline
koperdraad
de cd-rom Kijk zo werkt 't

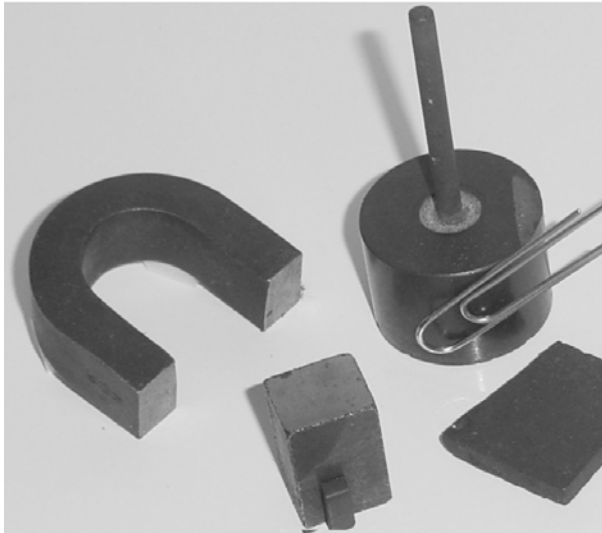
Beschrijving van de activiteit:

De leerlingen gaan in een tweetal aan de slag met opdrachten rondom magnetisme. Na het uitvoeren van een aantal proeven, zoeken zij op de cd-rom op hoe een deurbel werkt.

8.7 Magnetisme

Lesblad voor de leerling

8.7



Wat er in de doos zit: (en er dus ook weer in moet zitten na afloop van de activiteit)

- 4 magneten: hoefijzer, blok, rond, lang
- doosje kleine spijkers
- doosje grote spijkers
- doosje paperclips
- doosje spelden
- twee lange spijkers van 10 cm.
- ijzervijlsel
- drie grote naalden
- platte batterij
- fietskogeltje
- boterhamzakjes
- 3 schoteltjes

Wat je nog meer nodig hebt:

eigen liniaal

een kopie van de kopieerbladen

Uit de centrale kast:

wit A4 papier

vaseline

koperdraad

de cd-rom Kijk zo werkt 't

Wat je moet doen:

Je weet natuurlijk al lang wat magneten zijn. Vandaag ga je aan de slag met magneten; je doet allerlei proefjes en je maakt een elektromagneet. Als je klaar bent met de opdrachten, zoek dan op de cd-rom "Kijk zo werkt 't" eens uit hoe een deurbel werkt. Zoeken gaat het snelst via apparaten. Als het goed is heb je al eerder met deze cd-rom gewerkt. Zo niet, vraag dan je leerkracht om de algemene instructie.