

Magneten





Wat is een sterke magneet?

Benodigheden:

- Magneteten
- Werkbladen kopiëren
- Paperclips
- Punaises
- Elastieken
- Spijkers
- Houtjes
- Tekenpapier
- Rode en groene kleurpotloden
- Smartboard



Leerdoelen:

- *Leren wat een magneet is en wat je ermee kan doen;*
- Materiaalkennis opbouwen;
- Leren samenwerken.

Woordenschat:

- | | | |
|----------------------|-------------|-------------|
| • Magneet | • Punaise | • Werkblad |
| • Aantrekkingskracht | • Paperclip | • Invullen |
| • Metaal | • Spijker | • Ontdekken |
| • Magnetisch | • Rood | • Afstoten |
| • Samenwerken | • Groen | • Wedstrijd |

Lesplanning

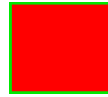
Uitleg aan klas	10 min.	<ul style="list-style-type: none">• Vertel de leerlingen dat ze iets gaan leren over de magneet.• Weten ze al weten wat een magneet is?• Laat ze de video zien van 1:00 min tot 7 min:
<p>http://www.schooltv.nl/video/beestenboerderij-aantrekkingskracht/#q=magneet</p>		
Ontdekken	15 min.	<ul style="list-style-type: none">• Geef de leerlingen allemaal een magneet en een doos met materialen op de tafel.• Bespreek met de leerlingen wat ze hebben ontdekt.
Werkblad	15 min.	<ul style="list-style-type: none">• Geef elke leerling een werkblad en een rood en groen kleurpotlood.• Laat ze op het werkblad met groen en rood aangeven of iets wel of niet aantrekt door een magneet.
Wedstrijd	10 min.	<ul style="list-style-type: none">• Laat zien dat de magneet ook kan afstoten!• Laat elk groepje zoveel mogelijk dingen aan elkaar laten hangen met alle magneten en metalen materialen.
Nabespreken	10 min.	<ul style="list-style-type: none">• Bespreek de ontdekkingen die ze in de les hebben gedaan. Laat ze vertellen wat ze geleerd hebben.

Werkblad Magnetten

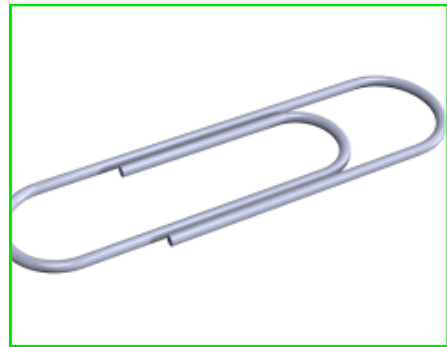
Kleur de vakjes met materialen die wel met een magneet worden aangetrokken groen. Kleur de vakjes met materialen die niet worden aangetrokken door een magneet rood.



Ja



Nee



Digibordpagina

