

# 50 Magneten

NVOX, 35, nr. 3 maart 2010

Deze laatste Smaakmaker wijden we aan magneten. Ze worden thuis niet alleen in luidsprekers en op koelkastdeuren gebruikt; de thermostaatschakelaar in een strijkbout bevat er bijvoorbeeld ook een. Speciale aandacht – u kent ons – voor magnetisch speelgoed, magnet + toys levert bij Google miljoenen hits op.

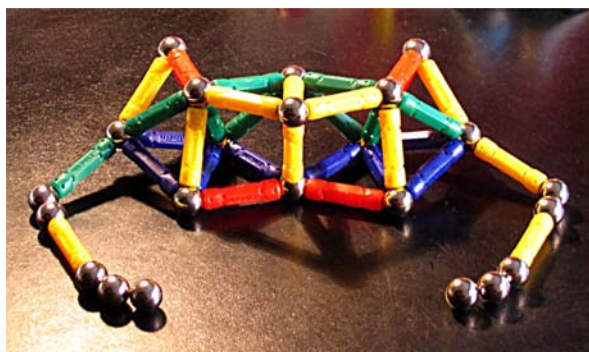
## Magneten in speelgoed

Ieder kind hoort ooit met magneten te spelen, het veldbegrip komt je anders niet aangewaaid.



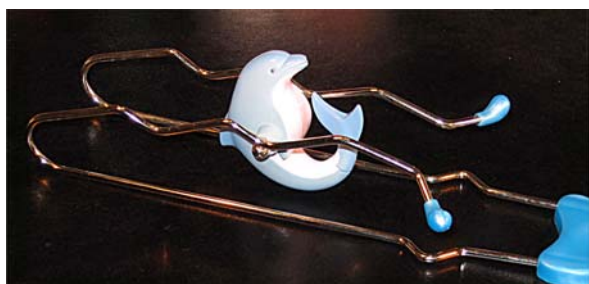
## Krab

Als je een constructie als deze in elkaar zet, blijkt maar weer eens: alleen driehoeken zijn stevige eenheden. Talloze aanbieders op het internet.



## Dolfijn

Twee magneetjes in de vorm van conische assen zorgen ervoor dat de beweging langs de rails zelfregulerend is. Maar dat wist de NS allang.



## Volatiliteit

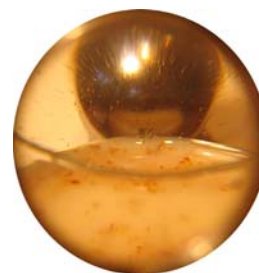
Met deze goocheldrukpers is het mogelijk de waarde van papiergeld sterk te veranderen. Niet goedkoop, wel verrassend.



De echtheid van het biljet kan met de afgebeelde pen onderzocht worden, die gaat door het waardepapier zonder een gat achter te laten.

## IJzer in je ontbijt

Wist u dat je het ijzer in sommige graanproducten kunt waarnemen? Met een sterke magneet, een loep en Kellogg's special K<sup>®</sup> is dat ijzer zichtbaar te maken. Zie de site voor een filmpje van de trucs en een grotere foto van het ijzervijlsel.



Die foto werd overigens genomen op 7 oktober, een week voordat de proef bij de Keuringsdienst van waarde getoond werd. Daar ging onze scoop!

## Yogi bear en kletterkeien

Voorspel wat er gebeurt als je de veldlijnen tussen hoed en lampion met een mes doorsnijdt. En wie verklaart het ratelende geluid als je twee van deze ovale magneten iets naast elkaar opgooit?

