

Leskist De magneten van professor Pooltjes

Groep 4,5,6

Professor Pooltjes is onderzoeker van magneten. Hij laat per ongeluk zijn tas met onderzoeksmaterialen op school staan. Zijn onderzoek moet echter wel doorgaan... Kunnen de kinderen hem helpen? Aan de hand van een doosje met materialen en het onderzoeksschrift van Professor Pooltjes ontdekken de leerlingen eigenschappen van magneten. Deze kennis passen ze toe bij het bedenken van speelgoed of spellen die werken met magneten.

Natuurcentrum Arnhem
2009



Onderzoeksschrift van Professor Pooltjes

Ontdekking!!
Dit noem ik een magnetisch veld!

Ontdekking!!
Dit kun je zichtbaar maken ijzervijlsel.

Naam: Professor Pooltjes
Datum: 29 augustus 2009

Het idee:
Zou ik mijn pen kunnen laten zweven?

De materialen:
pen, hout, magneet, ijzervijlsel

Ze werkt het:
ik heb een houder gemaakt waarin zit de magneet als je de pen er tussende pen zweven.

De naam van de zwevende pen:
Kunnen ze ook omhoog zweven?

vraag:
Hoe kun je dingen laten zweven dat je ze aanraakt?

Opzoeken!
Filmpje op internet:
http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/2008209_magneten09
Hier zie je hoe een magneet werkt!

Onderzoekshulp 4
Hoeveel paperclips blijven aan een magneet hangen?

Onderzoekshulp 5
Welke voorwerpen worden door de magneet aangetrokken?

ONTDEKBLAD
Ontdekt van: _____
Datum: _____
Dit weet ik nu van magneten: _____

ONDERZOEKSBLAD
Onderzoeksbild van: _____
Datum: _____
Het idee: _____
Het materiaal: _____
Het werkt wel / niet (noem het antwoord dat van toepassing is) Leg uit hoe dat komt.
De naam van onze uitvinding: _____