



www.ontdektechniektalent.be

ONTDEK
TECHNIEK
TALENT
.BE

WAT'T EEN AANTREK- KING

Door experimentjes uit te voeren in de klas, zelf ontwerpen te bouwen en uit te proberen, doen we niet alleen kennis op, maar achterhalen we ook wat we leuk vinden en waar we goed in zijn. Zo ontdekken we in de klas of we interesse of talent hebben voor techniek en wetenschap.

Momenteel werken we rond magnetisme in onze klas. Zo ontdekken we welke materialen magnetisch zijn, hoe we een eigen kompas kunnen maken, hoe magnetisme in het dagelijkse leven gebruikt wordt ... Kortom, we onderzoeken hoe de wereld van magneten in elkaar zit. We verzamelen hiervoor een aantal materialen zoals:



Onze school STEM't af op de toekomst!

STEM staat voor Science, Technology, Engineering, Mathematics waar onderzoekend en ontwerpend leren worden gestimuleerd.

OPDRACHT

Hoe haal je een paperclip uit een glas water? Gooi een paperclip in een glas water. Probeer de paperclip uit het water te halen zonder je handen nat te maken ... Proberen maar!!

Gebruik je hiervoor een rietje, touwtje, stokje of een magneet?



WEETJE

Hoe maak je ijzer magnetisch? Je houdt in de ene hand een magneet en in de andere hand bijvoorbeeld een schroevendraaier vast. Je strijkt ze tegen elkaar (steeds in éénzelfde richting strijken) en de schroevendraaier wordt magnetisch.

Oplossing

magneet
Je houdt een (koelkast)magneet tegen het glas. Langzaam beweeg je de magneet naar de rand van het glas. De paperclip zal mee naar boven bewegen en je kan hem uit het water halen!



provincie Limburg
Universiteitslaan 1
B-3500 Hasselt