



www.ontdektechniektalent.be

ONTDEK
TECHNIEK
TALENT
.BE

TECHNIEK ALS FUNDERING

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 onderzoeken we in onze klas welke techniek ons omringt en hoe deze werkt. Zo ontdekken we samen met de andere leerlingen hoe we zelf een schommel kunnen ontwerpen en bouwen, wat een hevel is, hoe water uit de kraan komt ... Kortom, we onderzoeken hoe de wereld van techniek en wetenschappen 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 krijg je water van een flesje met een rietje in een glas, zonder het flesje op te heffen?



WEETJE

Hoe word je een uitvinder?
Met een ingenieursdiploma op zak ben je al een flink stuk op weg om een uitvinder te worden. Maar er zijn ook uitvinders zonder ingenieursdiploma, en niet alle ingenieurs zijn uitvinders. Er zijn wel een paar belangrijke eigenschappen nodig. Zo moet een uitvinder fantasie hebben, zich kunnen inbeelden hoe iets zou kunnen werken, en steeds weer oplossingen kunnen bedenken.

Wil je ook uitvinder worden?
Met een gezonde nieuwsgierigheid voor de dingen rondom jou:
hoe ze werken, waarvoor ze dienen ...
ben je alvast goed op weg.

Oplossing

Houd het glas onder de opening van het rietje. Blaas in de opening van het flesje (naast het rietje) en zorg dat je uitgeblazen lucht enkel in het flesje gaat. Door de gevormde druk in het flesje ontsnapt het water door het rietje in het glas. Het glas wordt gevuld met water.



provincie Limburg
Universiteitslaan 1
B-3500 Hasselt