

Beste Kawati's,

Het is weer vrijdag en dat betekent scouting avond. Deze avond worden jullie echte wetenschappers. Ik heb voor jullie een hoop huis tuin en keuken proefjes samengesteld die jullie deze avond kunnen uitproberen. Je zult misschien niet alles in huis hebben maar er zitten vast een hoop proefjes bij die je wel kunt doen. Stuur vooral foto's en filmpjes in de drive map dat vinden wij als leiding erg leuk om te zien.

Veel plezier!!

## Proefje 1: de Bubble snake maker



### BUBBLE SNAKE MAKER

Benodigdheden:

- Flesje
- Schaar
- Washandje of een sok
- Elastiekje
- Afwasmiddel
- (water)

Stap 1: knip de onderkant van het flesje af

Stap 2: doe een dikke klodder afwasmiddel op de sok of washand

Stap 3: doe nu de washand/ sok om de onderkant van de fles en maak dit vast met een elastiekje.

Stap 4: ga naar buiten en blaas aan de bovenkant van de fles.

(mocht het niet lukken kun je de sok/washand een klein beetje nat maken)

## Proefje 2: drijvende ei



Benodigdheden:

- 2 grote glazen
- 2 rauwe eieren
- Warm water
- zout

Stap 1: vul beide glazen met warm water doe ze niet helemaal vol maar ongeveer driekwart

Stap 2: doe in een van de glazen 3 eetlepels zout en roer dit goed door zodat het zout oplost.

Stap 3: doe nu de eieren voorzichtig in de glazen.

Stap 4: kijk wat er gebeurt

### Proefje 3: spiegelbeeld



Benodigdheden:

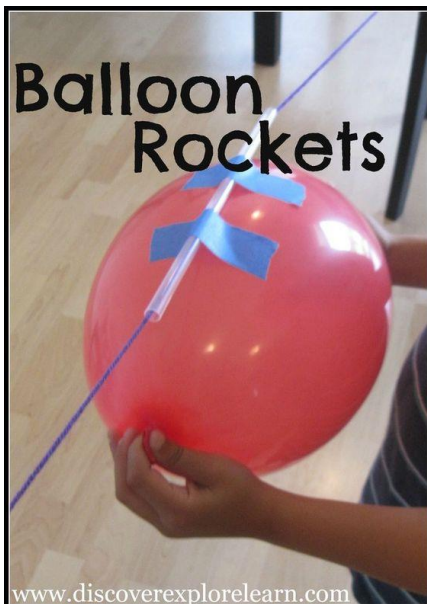
- papier
- stift
- glas
- water

Stap 1: teken op een vel papier iets wat niet symmetrisch is (bijv. een vis zoals hiernaast)

Stap 2: hou het papier recht op en zet een glas voor de tekening

Stap 3: vul nu het glas langzaam met water en kijk wat er met je tekening gebeurt.

### Proefje 4: ballon racket



Benodigdheden:

- Touwtje
- rietje
- tape
- ballon

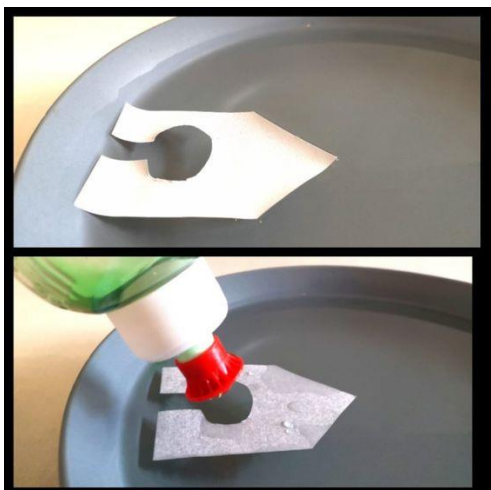
Stap 1: doe een stuk touw door het rietje

Stap 2: maak de 2 uiteindes van het touwtje ergens aan vast

Stap 3: blaas nu de ballon op maar maak er geen knoopje in plak de ballon aan het rietje vast.

Stap 4: ga aan een kant van het touwtje staan en laat het tutje los. De ballon zal nu vooruit schieten.

## Proefje 5: bootje



Benodigdheden:

- Diep bord
- water
- papier
- potlood
- schaar
- afwasmiddel

Stap 1: vul het diepe bord met water

Stap 2: teken nu met het potlood het figuurtje zoals hiernaast en knip deze uit

Stap 3: leg het papiertje in het water

Stap 4: doe nu wat zeepsop in het rondje en je zult zien dat het bootje in beweging komt.

## Proefje 6: kan water lopen?



Benodigdheden:

- 2 bekertjes
- Water (als je dit een kleurtje geeft zie je het beter maar dit is niet noodzakelijk)
- Keukenrol / wc papier

Stap 1: vul 1 beker met water

Stap 2: pak een stukje keukenrol en hang het ene uiteinde onderin de lege beker en het andere uiteinde in de volle beker

Stap 3: na een paar uur kun je zien dat er ook water zit in de beker die eerst leeg was.

## Proefje 7: lavalamp



Benodigdheden:

- Glazen pot
- Koud water
- Plantaardige olie
- Zout

Stap 1: vul de pot tot de helft met water

Stap 2: schenk daarna de olie erop ongeveer een laag van 1,5 cm. (de olie zal boven op het water gaan liggen.)

Stap 3: doe nu een eetlepel zout in de pot en kijk wat er gebeurt.

## Proefje 8: springend zout



Benodigdheden:

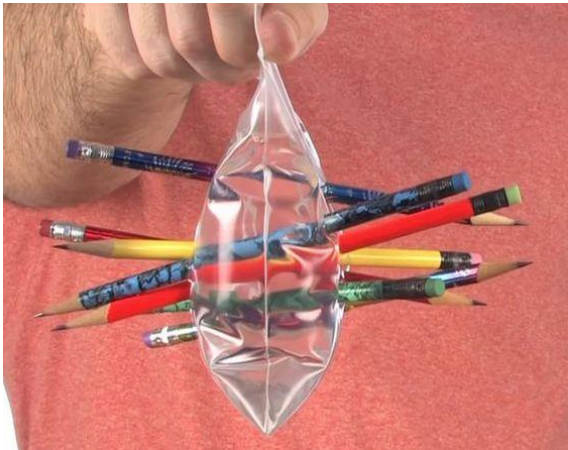
- Wijn glas
- Vershoudfolie
- zout
- je stem

Stap 1: doe een stuk vershoudfolie over het wijnglas heen.

Stap 2: leg een klein hoopje zout op het folie

Stap 3: als je nu een hoge toon maakt met je stem springt het zout omhoog door de trilling.

## Proefje 9: potlood



Benodigdheden:

- Een zip zakje
- Potloden
- puntenslijper
- water

Stap 1: slijp alle punten van de potloden zodat ze een scherpe punt hebben

Stap 2: vul het zip zakje met water

Stap 3: prik nu de potloden dwars door het zakje heen en je zult zien dat het water er niet uit zal lopen.

Weet jezelf ook nog leuke proefjes dan mag je deze ook altijd aan ons laten zien. Zo kunnen we van elkaar leren!! 😊