Natuurkundeles Weekendschool

# Materiaal na gebruik retour naar:

Hans de Jong, Thomas Moredreef 1, 5645 KE Eindhoven, ✆06 204 234 84

# Materiaal

* 2 kratten
* Dit krat (Krat 1 van 2) heeft
  + Vortex kanon
  + Rookmachine (in het Vortex kanon)
  + 2 Gele verlengsnoeren van 12 meter elk (in het Vortex kanon)
  + Fles rookvloeistof (in het Vortex kanon)
  + 30 plastic bekertjes (10 nodig, 21 kan leuk zijn en dan nog wat reserve)
  + Standaard voor ballonnen
  + Ballonnen
  + Vruchtensappen voor het lange rietje. Zie hieronder voor de hoeveelheid
  + Map met papier en pen voor het lange rietje
  + Handleidingen
    - Vortex kanon
    - Rookmachine
* Lang rietje
  + Plank met lang rietje
* Trapje

# Verbruiksmateriaal

* Vruchtensappen (Appelsap en Bosvruchten) – let op de uiterste houdbaarheidsdatum
  + Geen dikke sappen
  + Niet koolzuurhoudend
  + ¼ liter per leerling. Voor 24 leerlingen: minimaal 4 pakken van 1,5 liter. 1,5 liter pakken zitten efficiënter in het krat.
* Rookvloeistof
* Ballonnen. 1 is voldoende, maar neem er 5 voor de zekerheid.
* Plastic bekertjes. Worden niet verbruikt, maar kunnen kapot gaan

# Eisen aan de locatie

* Lokaal van minstens 2,5 meter hoog, maar liefst 3,5 meter
* Lokaal waar vruchtensap op de vloer geen ramp is (we leggen een zeil neer, maar er kan iets buiten komen)

Z

* Lang rietje
* Water hangt in fles
* Vortex kanon
* Twee tafels (1 voor het Vortex kanon en 1 voor de stapel bekertjes)
* Die tafels moeten op een plaats staan met zoveel mogelijk afstand tot rookmelders.
* Krat 1 van 2
* Planken met slang
* Wandcontactdoos voor de rookmachine bereikbaar met max 24 meter snoer.
* Eén tafel in de buurt van het lange rietje voor het scorebord en voor het “water hangt in fles” experiment.

# Hoe inpakken

* Dit krat (krat 1 van 2 – zie foto’s)
  + Rookmachine in het Vortex kanon plaatsen
  + Fles rookvloeistof in het Vortex kanon zetten
  + Ballonnenstandaard en ballonnen in het Vortex kanon leggen
  + Verlengsnoer in het Vortex kanon
  + Vortex kanon in het krat
  + Vruchtensappen naast het Vortex kanon
  + Bekertjes naast het Vortex kanon of erin
  + Ballonnen naast het Vortex kanon of erin

# Behandeling na retournering

* Aftappen van rookvloeistof als de rookmachine lange tijd niet gebruikt zal worden.
* Vruchtensappen controleren op uiterste houdbaarheidsdatum.
* Controleren of er voldoende ballonnen zijn voor de volgende keer.