

De lessen in dit systeem zijn een bonte mix van verschillende gebieden van de wetenschap. Het geeft de kinderen een eerste kennismaking met verschillende natuurkundige principes. Natuurlijk worden de onderwerpen op een andere manier belicht als normaal. Kinderen leren en ontdekken op de Mad Science manier. Kortom veel activiteiten, bizarre demonstraties en leuke materialen voor thuis.

\* let op. In sommige gevallen verzorgen wij minder lessen, sommige thema('s) komen dan te vervallen.

### Smakelijke Smaken

Steek je tong maar uit tijdens deze lekkere les, want je gaat je tong eens onder de loep nemen. Je zult merken dat je neus en je tong heel erg belangrijk zijn om te proeven! Tot slot nog slurpen aan de drankjes die voor je neus worden gemaakt.

### Optische Illusies

Leer wat optisch bedrog is en hoe je zelf je ogen voor de gek kunt houden. Je verandert water in vergrootglazen en na het bouwen van je eigen periscoop kun je om een hoek kijken. Je krijgt zelfs een drie dimensionaal optisch bedrog te zien!

### VURIGE WARMTE

Warmte is niet alleen belangrijk om het niet meer koud te krijgen. Je zult de meest gekke experimenten en zien en we gaan testen of je verliefd bent! Zodra we dat weten leer je ook dat warmte erg lekker kan zijn! We krijgen namelijk suikerspinnen!

### LICHT...KLEUR...ACTIE!

Wit licht verandert voor je eigen ogen in een regenboog en zult met je eigengemaakte kleurenwiel de kleuren van de regenboog veranderen in wit. Met je eigen regenboogbril leer je wat diffractie is tijdens de indoor vuurwerk show!

### SONISCHE GELUIDEN

Niet op alle golven kun je surfen. Je leert dat geluid ook uit golven bestaat en met de vele experimenten die we gaan doen tijdens deze les zul je zelf Hollywood geluiden gaan creëren. Ben je ook benieuwd hoe jij klinkt als een robot. Met de stem vervormer zul je het weten. En met de hanger banger neem je de kerkklokken mee naar huis.

### WATT'S UP

De vonken schieten er van af tijdens deze les. We leren wat statische elektriciteit allemaal kan doen en laten je haren rechtop staan. Wedden dat jij papier kan laten bewegen zonder het aan te raken! Een les om niet snel te vergeten!

### Oewie Goeiy Slijm

Ontdek wat polymeren zijn en leer waar je ze kunt vinden. Wat hebben moleculen met polymeren te maken en hoeveel moleculen zitten er in een atoom?!? Je komt het te weten wanneer je je eigen slijm gaat maken en nog veel meer experimenten doet

### Magnetische Magie

Ontdek hoe touwtjes kunnen zweven en hoe een motor vanzelf kan lopen! Een magische ontdekking of zullen magneten je de weg wijzen met een kompas. Verander metalen in een magneet en neem je eigen magneten doolhof mee naar huis.

Meer informatie? Surf naar [www.madscience.org/nederland](http://www.madscience.org/nederland) of bel: (046) 400 95 37

# SYSTEEM 2