DE NASCHOOLSE WETENSCHAPSCLUB

Alles op het gebied van chemie en scheikunde! Kinderen ontdekken het leukste uit de wereld van onderzoekers en gekke geleerden. Dit programma staat werkelijk bol van de chemische reacties en veranderingen. Naast 8* geweldige lessen krijgen de kinderen iedere les een leuke gadget en extra activiteiten voor in het dagboek mee naar huis.

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

Werken in het LAB

Hier is je kans om een echte lab wetenschapper te worden! Leer de moeilijkste labtechnieken en ga zelf aan de slag met echte labinstrumenten. Gaat het jou lukken om een heuse draaikolk te maken in een Erlenmeyer fles?? Verbeter na de les je labtechnieken nog meer, met je eigen Mad Science laboratorium spullen!

Junior Reacties

Benieuwt hoe fysieke en chemische reacties ontstaan? Je gaat ze zelf zien én maken! Leer alles over atomen en moleculen en gebruik je kennis en snelheid tijdens de atoomrace! Zorg thuis voor nog veel meer reacties met je atoommunten pakket

PH-FACTOR

Onderzoek hoe heftig de chemie is tussen zuren en basen en test deze goedjes op hun pH waarde met een aantal spannende proeven. Neem jij de uitdaging aan om een mysterieuze vloeistof te testen? Als klapper mag je zelfs een ontploffing veroorzaken met je eigen zuur-&-base-reactie, als je durft!!

Slime Time

Leer wat polymeren zijn en onderzoek de meest te gekke polymeer; SLIJM! Voer de supersticky slijmtest uit en gebruik je bevindingen bij het maken van je eigen slijm. Na deze glibberige training volgt het sportieve slot van de les; zet je schrap voor de ..... ……..Olympische Slijm Spelen!!

SUPER SNELLE SCHEIKUNDE

Ben jij een snelheidsduivel? Dan zoeken we jou!. We gaan verschillende katalysators gebruiken om chemische reacties te versnellen, met als hoogtepunt een kleurveranderingproef met ons elektrolyse apparaat! Ga na de les in hetzelfde tempo verder als supersnelle scheikundige, met je eigen Action Fles

DE GLOEI SHOW

Het mysterie van licht wordt onthuld in een reeks flitsende activiteiten….Ontdek wat fluorescentie betekent én hoe glow-in-the-dark producten werken. Leer hoe licht als beveiliging kan werken en maak geheime codes met je eigen Blacklight Stift

SUPER STICKY STUFF

Welkom in de kleverige wereld van Mad Science. Vandaag voer je testen uit op de kleverigste materialen die je maar kunt bedenken! Dit doe je als een echte wetenschapper met echte labmaterialen. Ontdek de verschillen tussen natuurlijke en synthetische kleefstoffen en ga naar huis met je nieuwe, kleverige vriendje: Professor Beakerdude!

DROOGIJS

Kun jij een wolk vangen? Je mag het proberen tijdens deze spectaculaire les over de drie staten van materie. De ster van deze show is 'droog ijs'. Kijk hoe het ijs voor je ogen in gas verandert door extreme temperatuursverschillen en te gekke experimenten. Geniet nog even na van deze les onder het genot van een droog ijs drankje in je eigen Thermocolor cup

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

Crazy ChemWorks