

## IN BEDRIJF

De Westelijke Mijnstreek heeft vele bijzondere bedrijven. Elke week licht de redactie er een uit. Deze week: 'maffe', maar leerzame ervaringen bij Mad Science.

„Samen met de provincie ontwikkelen we bijvoorbeeld ook projecten over pesten, roken en omgaan met geld.”

# Leren door te experimenteren

**Naam:** Mad Science

**Plaats:** Sittard

**Eigenaar:** Joost Klaver

**Bestaat sinds:** 2005

**Personeel:** 40

door **Nick Bruls**

**N**og geen vijf minuten binnen en we zijn al getuigen van een heuse explosie. De medewerker van het Sittardse wetenschapsbedrijf Mad Science houdt er niets aan over. Eigenaar Joost Klaver (30) zegt geschrokken te zijn. „Ook al weet ik dat er geen schadelijke stoffen in huis zijn, ik ben als de dood dat er iets misgaat.” Vooral omdat Mad Science voor kinderen werkt, is voorzichtigheid geboden. Het is een wereldwijde organisatie, die zijn oorsprong vindt in het Canadese Montreal. „Het heeft wel iets weg van een *love story*”, vindt Klaver. „Twee broers met een voorliefde voor wetenschap en techniek. Totaal niet het type 'science nerds'. De een kiest voor de wetenschap, de ander gaat verder in de economie. Ze vinden het niet 'je van het' en zoeken elkaar weer op. Mad Science werd voor het eerst uitgevoerd tijdens een cruise. Daarna sprongen de franchise-ondernemingen in Noord-Amerika als paddestoelen uit de grond, gevolgd door Europa. Klaver startte in 2005 met Mad Science in de plaats waar hij opgroeide: Sittard. In zijn geboorteplaats Eindhoven volgde een dik jaar geleden de tweede vestiging. „Overigens niet omdat ik er geboren ben, maar omdat die omgeving bekend staat als *Brainport*.” Toen



Dolle pret bij Mad Science.

foto Peter Schols

de jonge ondernemer een begin maakte met het bedrijf dat ooit landelijke dekking moet hebben, had hij niet meer dan wat hij *Discovery Channel*-kennis noemt. „Maar dat bleek wel voldoende te zijn.” De medewerkers, veelal oproepkrachten, moeten vooral met kinderen kunnen omgaan. „Het kunnen leraren in opleiding zijn, maar ook mensen uit de opvang- en scoutingwereld.” Hoeven ze dan helemaal niets van wetenschap af te weten?

„Eenmaal in dienst lopen ze een keer mee met een ervaren kracht en maken ze deel uit van trainingssessies. Sinds kort hebben we ook een cursus 'omgaan met ADHD'.” Niet gek, wanneer je bedenkt dat het bedrijf vooral actief is op scholen waar het leerzame naschoolse opvang of lesprogramma's verzorgt. De modules die daarvoor gebruikt worden, komen uit Canada en worden voor gebruik eerst aangepast naar Nederlandse maatsta-

ven. „Daar behoren ook leerdoelen bij. Het is niet alleen maar fun, kinderen moeten er ook iets van opsteken. Leren door te experimenteren, daar komt het op neer. Leuk die magneten, maar aan het einde van de les moeten ze wel weten dat een magneet twee polen heeft.” Volgens Klaver doen de proefjes die knallen of roken het altijd goed bij de leerlingen. „Al zijn er ook kinderen die panisch reageren wanneer ze een ballon zien. Stel je voor

dat die knapt.” In de praktijk blijkt het droge ijs dat als een waanzinnige rookt en de slijm het goed te doen. „Op voorhand zeggen scholieren vaak de beestjesles wat eng te vinden, maar achteraf blijkt het één van de leukste onderdelen.” Het maakt de eigenaar van Mad Science niet veel uit welk onderdeel het populairst is. „Als wij kinderen met eenvoudige middelen kunnen interesseren voor de wetenschap hebben we ons doel bereikt.”