

T.E.A.M. Deelproject: Natuurkundekermis

Doelstelling

We willen kinderen op een aantrekkelijke manier confronteren met verschijnselen die te verklaren zijn met eenvoudige natuurkundige principes. Daarmee hopen we een positieve impuls te geven aan het vasthouden/ontwikkelen van interesse voor natuurkunde. Daarnaast willen we volwassenen - in het bijzonder ouders en docenten - laten zien dat natuurkunde juist fascinerend, verrassend en nuttig is: natuurkunde is overal om ons heen (magnetron, koelkast, etc.), zodat zij deze fascinatie voor natuurkunde weer overbrengen op de kinderen.

Beschrijving van het project

De *natuurkundekermis* is een verzameling kijk- en doe- experimenten, die zijn gebaseerd op verrassende, intrigerende of mooie fysische verschijnselen. De experimenten zijn zodanig vormgegeven dat ze de kijker verleiden tot interactie. De kermis kan worden opgesteld in scholen, bij open dagen en andere manifestaties. De begeleiding is in handen van studenten van de opleiding Technische Natuurkunde aan de Universiteit Twente. Om de natuurkundekermis extra onder de aandacht te brengen, sluiten wij dit jaar aan bij evenementen die worden georganiseerd in het kader van het *World Year of Physics*.

Doelgroepen

- Basisscholieren
- Voortgezet Onderwijs
- Volwassenen: Ouders & Docenten

Resultaten

In 2005 4 belangrijke evenementen. Aantallen bezoekers: Enschede 4 juni: 3000; Hengelo 11 juni: 2000; Enschede 12 juni: ca 14000; Amsterdam 15-19 juni: ca 15000



Projectleider: Janneke Hoedemaekers
Universiteit Twente
Postbus 217, 7500 AE Enschede
Tel: 053-489 3184
e-mail: j.hoedemaekers@tnw.utwente.nl



TEAM stuurgroep Nederland (Universiteit Twente)
Prof.dr.ir.P.P.L.Regtien (Paul), Faculteit EWI
Dr. C. Terlouw (Cees), Instituut ELAN
Drs. G.W.H.Weenk (Wim), Faculteit GW
Dr. L.E.I. Breymann (Ingrid), Faculteit GW
e-mail: p.p.l.regtien@utwente.nl



Fachhochschule
in
Bocholt



Hogeschool  van Arnhem en Nijmegen



Universität Münster



Universiteit Twente
de ondernemende universiteit

TECH and LIFE SCIENCE
ENERGY & BUSINESS
AVIATION & AUTOMOTIVE
MECHATRONICS & ROBOTICS