



Toelichting foto's:
Kinderen van een basisschool zijn tijdens de finale van de ontwerpwedstrijd 'Meester hoe werkt het' aan het werk om een IDOL-podium te bedenken en te bouwen.

Als er studenten en/of docenten zijn die mee willen denken en doen, neem dan contact op nemen met Rob van Wendel de Joode (r.g.v.wendel.d.joode@bwk.tue.nl) of Frans van Gassel (f.j.m.v.gassel@bwk.tue.nl)

Publieksdag en ontwerpwedstrijd

‘Meester hoe werkt het’

Eind april organiseerde de Algemene Vereniging van Schoolleiders de finale van een ontwerpwedstrijd voor vakmensen om leuke opdrachten te bedenken die kinderen laten ontdekken hoe techniek werkt. Dit in het kader van het programma Verbreding Techniek in het Basisonderwijs (VTB). Zie www.programnavtb.nl

Eén van de tien opdrachten was afkomstig van de Technische Universiteit Eindhoven en was geselecteerd uit meer dan 100 inzendingen. De ingezonden opdracht werd door de faculteit Bouwkunde eerder ontwikkeld voor de TU/e-publieksdag.

De kinderen kregen de opdracht in een groepje een mooi en demontabel IDOL-podium te bedenken en te bouwen. Hiervoor hadden de kinderen de beschikking over een houten schijf, stok-

ken, elastieken, doeken en papierklemmen. Het podium moet stevig zijn om er op te kunnen staan en mooi om aandacht te trekken.

Al experimenterend krijgen de kinderen gevoel voor het materiaal en de verbindingen ertussen en inzicht hoe een stevig en veilig podium gebouwd moet worden.

Een aantal vaardigheden worden hierbij verder ontwikkeld: probleem oplossen, plannen maken, argumenteren, tellen, ruimtelijk inzicht, experimenteren, ontwerpen, kiezen, organiseren en samenwerken. Onze opleiding bouwkunde in een notendop.

In oktober 2006 is er weer een publieksdag. De faculteit laat de kinderen dan onder andere een levensgrote constructie bedenken en bouwen met behulp van kartonnen bouw delen. We denken aan een zo hoog mogelijke vlaggenmast waaraan een TU/e-jubileumvlag gehesen kan worden.



Publieksdag en ontwerpwedstrijd
'Meester hoe werkt het'

12