

# techniek en technologie

**basisonderwijs**

## Expo '08

### **doelstellingen**

Samen ontdekken,ontwerpen en construeren. Centraal staan het denkend handelen en het handelend denken. Hierbij een technisch probleem verwoorden, een plan bedenken om tot een oplossing te komen en het eindresultaat evalueren. Via een tentoonstelling de ervaringen communiceren naar leeftijdsgenoten, ouders en volwassenen. Technologie van Expo '58 vergelijken met deze van nu en de toekomst.

### **educatieve activiteiten**

Voor de kleuters worden de activiteiten verwerkt in herkenbare thema's:

- een 'dozenhuis' bouwen met Jules
- de drie biggetjes bouwen een huis
- het Atomium.

De lagere school organiseert een school van en met creatieve uitvinders.

Er wordt klasdoorbrekend gewerkt aan gemeenschappelijke uitvindingen.

Ouders kunnen vanuit hun beroep ondersteunen en participeren.

De presentatie van alle activiteiten gebeurt op 30 mei op EXPO '08 in de school.

tijdstip	schooljaar 2007-2008	
organisator	Basisschool Klavertje Vier (Leidstarschool Laken)	
	Groendreef 16	
	1000 Brussel	
	Tel. 02/422.03.80	Fax 02/422.03.88
	vcjohan@scarlet.be	
contactpersoon	Johan Van Campenhout	

# techniek en technologie

secundair onderwijs (TSO en BSO)

## Technologische opvoeding basisonderwijs

### doelstellingen

- de betrokken basisscholen bijstaan in de realisatie van de eindtermen technologische opvoeding door de uitwerking van een concreet project dat loopt in de basisscholen zelf en waaraan gedurende één dag gewerkt wordt in de technische school. Leerlingen gaan met een concrete realisatie naar huis.
- leerlingen van het basisonderwijs maken kennis met technisch en beroepsonderwijs in het kader van hun studiekeuze
- de leerlingen van het BSO en het TSO oefenen sociale vaardigheden in de omgang met leerlingen uit het basisonderwijs. Ze krijgen de kans om op een positieve manier over hun studiekeuze te communiceren

### educatieve activiteiten

- voorbereidende lessen in de klas van de leerlingen van de basisschool. Dit gebeurt aan de hand van een uitgewerkt lessenspakket dat aan de leerkrachten ter beschikking wordt gesteld
- een doe-activiteit van 1 dag, waarbij de leerlingen van het basisonderwijs van dichtbij kennis maken met techniek, door zelf een project te realiseren onder de begeleiding van de leerkrachten en de leerlingen van het Don Bosco Technisch Instituut. Zij worden op die manier in contact gebracht met verschillende disciplines en aspecten van techniek
- de leerlingen van het basisonderwijs maken die dag kennis met het technologisch proces in de verschillende domeinen van de techniek: hout, metaal, elektriciteit, grafische technieken, koeling en warmte. Tevens wordt de band gelegd tussen wetenschap en techniek aan de hand van wetenschappelijke proeven. In de verschillende werkplaatsen krijgen de leerlingen de kans dit technologisch proces zelf te beleven door zelf werkstukjes te maken.

tijdstip	schooljaar 2008-2009
organisator	Don Bosco Technisch Instituut Guldendallaan 90 1150 Brussel (Sint-Pieters-Woluwe) Tel. 02/771.99.62 Fax 02/771.18.13 Don.bosco@vgc.be
contactpersoon	Dominiek Deraeve