



Voorwoord voor de leerkracht

Voor u ligt de lesdoos met technieklessen 'Me Leonardo'. Er zijn drie onderwerpen voor technieklessen beschikbaar:

- Bruggenbouw (rode envelop)
- Raketten (groene envelop)
- Riolering (gele envelop)

Per onderwerp is er één les voor onderbouw (roze papier), middenbouw (blauw papier) en bovenbouw (groen papier). Om de doos compleet te houden voor volgende gebruikers, kunt u voor eigen gebruik de documenten het beste kopiëren. De documenten zijn ook digitaal beschikbaar. U kunt ze downloaden vanaf www.tczi.nl en vanaf www.techniekinhetbo.nl.

U vindt in de documenten per les uitgebreide informatie over de lesdoelen, -inhouden en -opzet en benodigde materialen. Waar nodig wordt het geheel verduidelijkt met foto's, afbeeldingen of illustraties.

Wanneer u wilt beginnen met een techniekles, is het verstandig om zelf eerst de verwerkingsopdracht uit te proberen. Op die manier ontdekt u zelf waar de eventuele moeilijkheden zitten en kunt u de kinderen tijdens de uitvoering wijzen op problemen waar u zelf tegenaan bent gelopen. Probeer tijdens de uitvoering daarnaast afstand te houden. De lesdoelen gaan voor een groot gedeelte verloren wanneer u kinderen het werk uit handen neemt of belemmert in hun ideeën. Zorg ook dat er voldoende verbruiksmaterialen in voorraad zijn. Niets is zo vervelend als een les die in de soep loopt doordat er onvoldoende materialen blijken te zijn.

De lessen in deze leskist dienen slechts als aanzet tot het vormgeven van techniekonderwijs in uw klas en laten u enige mogelijkheden zien. Misschien is er op uw school al vorm gegeven aan het techniekbeleid en 'loopt' het geheel al goed. Hoe dan ook hoop ik dat deze leskist u enthousiasmeert en/of inspireert om techniekonderwijs vorm te (blijven) geven in uw klas en op uw school. Op internet zijn tal van lesideeën te vinden voor leuke technieklessen. Ook met kosteloos en eenvoudig materiaal is erg veel mogelijk!

Ik wens u veel plezier met deze lessen. Ik hoor graag wat u ervan vindt en in het bijzonder hoe de uitvoering in uw klas is verlopen. U kunt uw reactie e-mailen naar webmaster@techniekinhetbo.nl. Ook voor vragen en/of opmerkingen kunt u hier terecht.

Januari 2009,

de auteur,

Peter-Paul van Birgelen

Tot slot nog een lijstje met nuttige ideeën voor techniekonderwijs met (vrijwel) kosteloze materialen:

- Encyclopedoe: www.encyclopedoe.nl
- VTB-lesmateriaal: www.vtbprogramma.nl (onder 'Lesmateriaal')
- Ontdekplek: www.ontdekplek.nl
- Techniek in je klas: www.techniekinjeklas.nl
- Techniekcoach: www.techniekcoach.nl (lesmateriaal en gratis gastlessen)
- Techniek in het basisonderwijs: www.techniekinhetbo.nl (site van de auteur)