



wtb

Programma

Vanzelfsprekend Wetenschap & Techniek

www.programmavtb.nl



WETENSCHAP EN TECHNIEK VOOR JONGE KINDEREN?

Sylvia Peters

Anneleen Post,

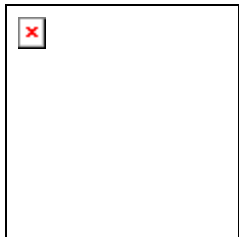
Platform Bèta Techniek



WETENSCHAP EN TECHNIEK VOOR JONGE KINDEREN!



Programma VTB-Pro



Onderzoeksprogramma TalentenKracht



VTB-Pro

Kennis en vaardigheden

Attitude ten opzichte van wetenschap en techniek

Pedagogisch-didactische mogelijkheden van de invoering van wetenschap en techniek in de klas



W&T onderwerpen

Natuurkundige systemen				
Levende systemen				
Aarde & ruimte systemen				
Techniek systemen				
Mathematische systemen				



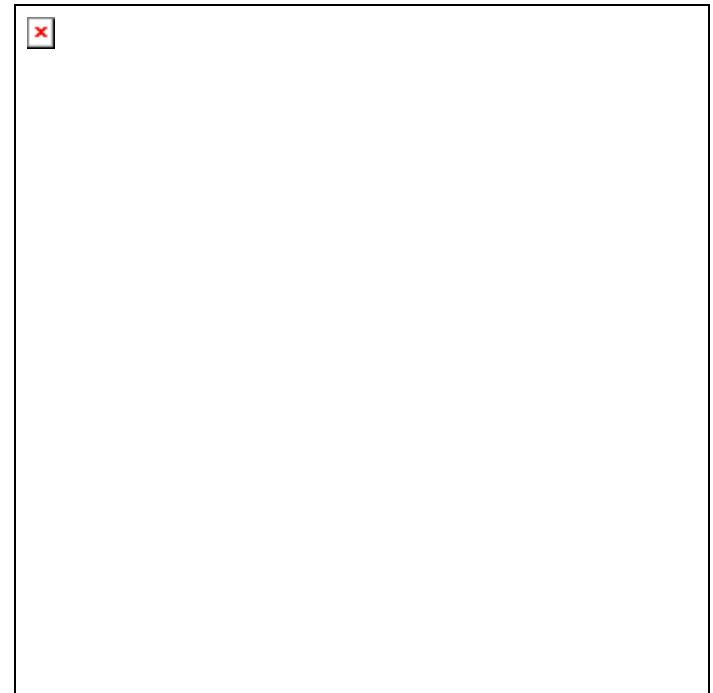
TALENTENKRACHT

**meer kansen voor optimale
individuele ontwikkeling**

TalentenKaart

Interventies

Talentontwikkeling





KENMERKEN TALENTENKRACHT

Kind is het uitgangspunt

transdisciplinair onderzoek

'ouders' ogen geven

inzicht in versterken 'talenten'



SATELLIETEN TALENTENKRACHT

per 2008





MARIJN EN MAURITS EN DE KNIKKERPOT



Vragen:

- hoeveel knickers denk je dat hierin zitten?
- hoe zou je dat uit kunnen zoeken?



REFLECTIE

In tweetallen bespreken:

- Welke talenten ziet u?
- Wat vindt u van de vragen die gesteld worden?
- Wat valt verder op?

plenaire terugkoppeling

aandrijving



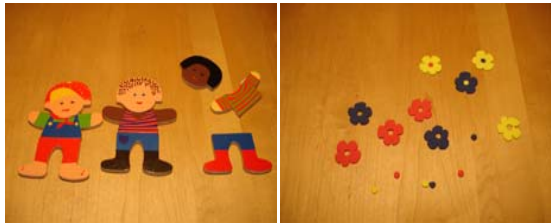
meten



snelheid, steilheid



combinatoriek



optische fenomenen



sorteren, classificeren



navigeren



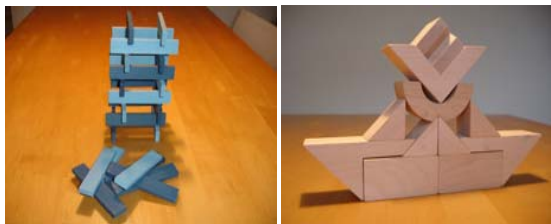
series, patronen



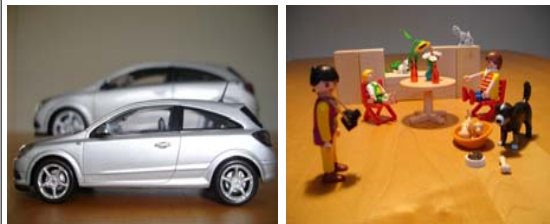
schaal, proportie



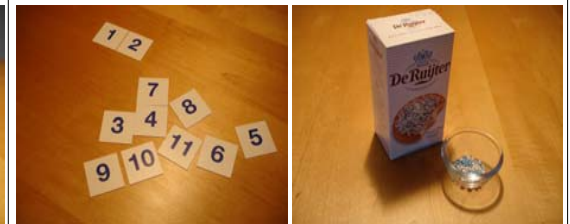
constructie



oriëntatie



tellen, getalbegrip





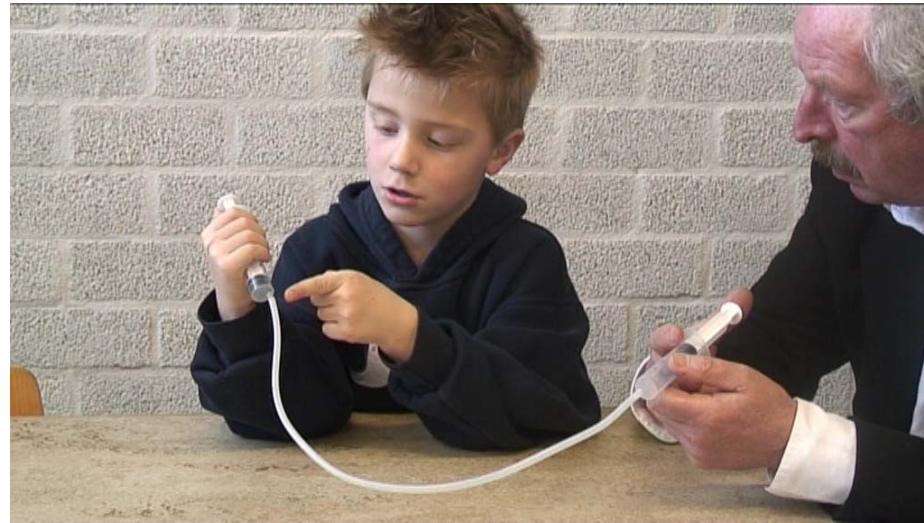
WESLEY EN DE LUCHTSPUIT



- Wat is dit?
- Wat zou hiermee met kinderen te doen zijn?
- Welke vragen zou u kunnen stellen?
- Heeft u dergelijke materialen in uw eigen lokaal?



WESLEY EN DE LUCHTSPUIT



- Vindt u dat Wesley talent laat zien?
- Waarover gaat de activiteit?
- Wat vindt u van het materiaal?
- Wat vindt u van de gestelde vragen?
- Wat viel verder op?



AFSLUITING

Bij wetenschap en techniek staat talentontwikkeling voorop.

Hoe kun je hierop aansluiten?

- Door met andere ogen te kijken
- Door het bieden van een rijke leeromgeving
- Door de verbinding te leggen met taal en rekenen/wiskunde
- Door open en uitdagende vragen te stellen

Meer aandacht voor W&T in Vversterk?

“Wetenschap en techniek is overal”
=
Vanzelfsprekend Wetenschap & Techniek