

Met Sprongen Vooruit[®]
groep 5 en 6

WWW.MENNE-INSTITUUT.NL

1

Agenda

- Wat is Met Sprongen Vooruit?
- Proef op de som
- Niveaus halverwege de basisschool
- Voorbeelden oefeningen per onderdeel
- Cursus Met Sprongen Vooruit toegelicht

2

Wat is Met Sprongen Vooruit?

- Productief oefenprogramma
- Wetenschappelijk bewezen resultaten
- Leerlijn groep 1 t/m 6
- Interactieve, klassikale setting
- Fysiek bewegen en eigen producties
- Professionalisering leerkracht (cursus)
- Oefenmaterialen (kisten)
- Implementatiepakket

3

Rekenen kun je speels uitleggen

Leraren willen graag naast hun lessen leren hoe het nog beter kan

Onderzoek: bijscholing van leraren in Europa

Wat is de rol van de bijscholing van leraren in Europa? Dit is de vraag die de Europese Commissie heeft gesteld in een onderzoek dat is uitgevoerd door de Europese Commissie. Het onderzoek is uitgevoerd door de Europese Commissie en de Europese Raad. Het onderzoek is uitgevoerd door de Europese Commissie en de Europese Raad. Het onderzoek is uitgevoerd door de Europese Commissie en de Europese Raad.

4

Algemeen Dagblad
vrijdag 7 januari 2011

NY UNK
sterretjes
het ijs' P18

LEREN+BEWEGEN
Beter rekenen door te springen P18

SPOR
MA
BO
Toeko
verde
Mün

5

Proef op de som

Benodigheden: bal en wiskordjes

6

Gaten schieten

- | | | |
|--------|------|------|
| • 29+9 | 26+8 | 25-6 |
| • 39+7 | 37+6 | 38-9 |
| • 49+6 | 48+4 | 27-8 |
| • 19+8 | 56+8 | 47-8 |

7

Leerlijn in groep 5 en 6

- Rekenbasis
- Vermenigvuldigen en delen
- Kolomsgewijs rekenen en cijferen
- Schatten

8

Niveaus van oplossen halverwege de basischool

- De strategie (aard van de berekening)
- De mate van verkorting
- Het niveau van abstractie (niveau van formalisering)

9

REKENEN TOT HONDERD

niveaus van formalisering	f			
	s			
	i			
		r	s	v
strategieën				

Uit: Menne, J. (2001). *Met sprongen vooruit*, p. 33.
Utrecht: CD-β Press / Freudenthal Instituut (diss.).

10

Leerlijn groep 5 en 6

Rekenbasis	Vermenigvuldigen en delen	Kolomsgewijs rekenen	Schatten
Leren tellen, Ordenen en Lokaliseren, Springen naar getallen, Hooftrekenen + en - tot 13.000	Tafels 0 t/m 10, Tiental Tafels, Inverse relatie x en :	+ , - , x en : Cijferen + , - en x	met precies gegeven getallen met onvolledige gegevens

11

Voorbeelden oefeningen per onderdeel

- Rekenbasis:
 - Tikkie, jij bent 'm
 - Waar spring ik naartoe?
 - De tafel van 100
 - Een voorstelling van 1000
 - Vrienden van 1000
 - Samen 1000
- Vermenigvuldigen en delen:
 - Tafeltikkie
 - Tafel Tafel
 - Tafelrace
 - Tafeltennis
 - Tafel-vier-op-een-rij
 - Tafeltovervierkanten
 - Tafel-met-nullen
 - Tafeltreinen

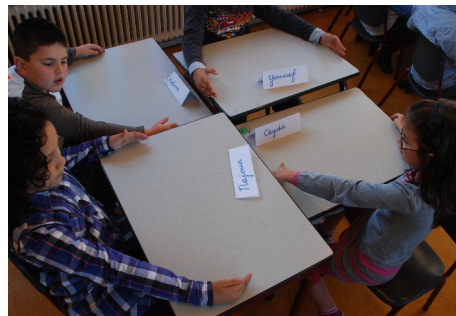
12

Voorbeelden oefeningen per onderdeel

- Kolomsgewijs rekenen en cijferen:
 - Kuloğu
 - De kleinste uitkomst
 - Keer en kraak
 - Vleksommen
 - Lettersommen
 - Toversommen
- Schatten:
 - Hoeveel dagen tot ...?
 - In de buurt van
 - Schat de schat
 - Kan het kloppen?
 - De kilometervreter
 - Afgerond staat netjes

13

De tafel van 100 (lokalisieren)



Wijs aan 100

14

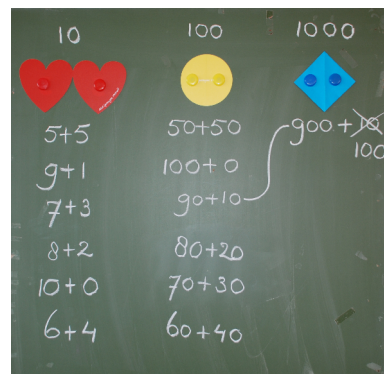
Een voorstelling van 1000 (lokalisieren)



Hoeveel kinderen hebben we nodig?

15

Vrienden van 1000 (hoofdrekenen)



16



Speler 1 start links en speler 2 vul rechts aan 17



Samen 1000

Wat doe je bij een fout?



Aan de slag
in tweetallen

19

Bedenk opeenvolgende activiteiten
naar aanleiding van
'Samen 1000'

20

Tafelen-*met-nullen*
(uitbreidingsfase)

N.a.v.: De voorstelling
van 1000

line-up met tabelbreedte
van resp. 100, 200,
300, 400,

21

Tafelen-*met-nullen* (uitbreidingsfase)

Verwerking:
Eigen producties

Bespreking:
Zet een gekleurde
cirkel om je
mooiste som

22

Tafel*treinen* (uitbreidingsfase)

Quisam

Verwerking +
Eigen producties

23

Reflectie op eigen producties

In 'Samen 1000', 'Tafelen-*met-nullen*' en
'Tafel*treinen*' spelen
eigen producties een rol.
Wat is het belang van eigen producties?
Welke voordelen ziet u?

24

Los te verkrijgen: set Vrienden van 1000



Rekenmaterialen oefenlessen groep 5 en 6
www.metsprongenvooruit.nl


25

Cursus Met Sprongen Vooruit

- **Opbrengst**
inzicht in leerlijnen
vaardig in geven oefenlessen
palet van interventies
- **Opbouw**
vier bijeenkomsten à 2 ½ uur (studiebelasting 40 uur & certificaat)
leerstof opgedeeld in oefenonderdelen
- **Materialen**
cursusmap
reken spellenboek
downloads (o.a. getalkaarten en artikelen)

26

Werkvormen van de cursus

- Minicollege achtergrondinformatie: 
- Onderzoeksresultaten: 
- Didactische activiteit: 
- Practicum: 
- Kijken naar video-opnamen: 
- Bespreken huiswerk: 

27

En wat vinden de kinderen uit groep 5 er tot nu toe van?

28

Tot ziens bij



Met Sprongen Vooruit®



WWW.MENNE-INSTITUUT.NL

29