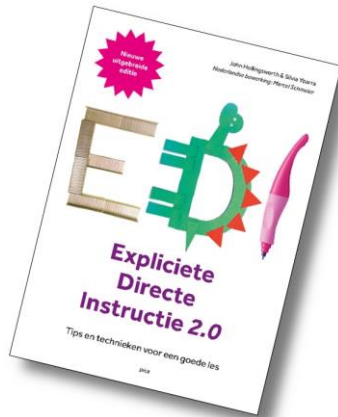


Expliciete Directe Instructie

NIJKERK | 11-01-2020

research 
Nederland 2020




ONDERWIJSADVISEURS

Marcel Schmeier M SEN
Adviseur taal en rekenen

1


ONDERWIJSADVISEURS

The Effectiveness of Direct Instruction Curricula: A Meta-Analysis of a Half Century of Research

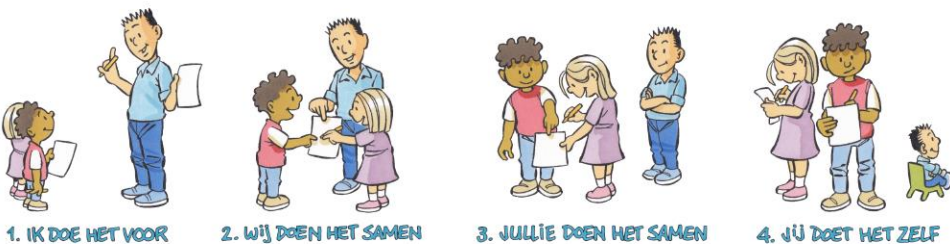
Jean Stockard, Timothy W. Wood, Cristy Coughlin, more...

First Published January 7, 2018 | Research Article |  Check for updates

- Literature published from 1966 through 2016.
- 328 studies and almost 4,000 effects.
- Reading, math, language, spelling, and multiple or other academic subjects.
- All of the estimated effects were positive and all were statistically significant.
- Affective outcomes positive, but not significant.

2

MET EDI STAPSGEWIJS NAAR ZELFSTANDIGHEID




3

LESFASEN		TECHNIEKEN
1. Activeren van voorkennis 	2. Lesdoel 	Betrekken en activeren
3. Instructie concept 	4. Instructie vaardigheid 	Controleren van begrip
5. Begeleide oefening 	6. Kleine lesafsluiting 	Geven van feedback
7. Zelfstandige verwerking 	8. Verlengde instructie 	Herhalen


4

STAPSTENEN VOOR HET CONTROLLEREN VAN BEGRIP


monitoren of iedereen het begrijpt tijdens het lesgeven




1 eerst instructie geven
- succeservaringen voor alle leerlingen




2 dan pas vragen stellen
- vragen over de onderwezen leerstof




3 denktijd bieden
- iedereen activeren, uitwisselen



4 willekeurig beurten geven
- zeker zijn dat iedereen leert



5 luisteren
- monitoren van het leerproces



6 feedback geven
- herhalen, herformuleren, herinstructie

5

Beurtenbakje











6

Wisbordje



7

Schoudermaatje



Foto: Patrimoniumschool, Veenendaal



8

Procedurale kennis: uitgewerkt voorbeeld

1 Schrijf de getallen
recht onder elkaar.

	3	5	9
	4	8	7
			+

2 Tel de eenheden op. Zet de
tien boven de tientallen.

		1	
	3	5	9
	4	8	7
			+
			6

3 Tel de tientallen op. Zet de
honderd boven de honderdtallen.

	1	1	
	3	5	9
	4	8	7
			+
			6

4 Tel de honderdtallen op.

	1	1	
	3	5	9
	4	8	7
			+
	8	4	6

9

gaswolk

eruptie (uitbarsting)

stenen

krater

zijkrater

lavastroom

hoofdkrater

magma-kamer

lava
buiten
de vulkaan

gloeiend heet
gesteente

magma in
de vulkaan

bekende
vulkanen

genoemd naar
Vulcanus
Romeinse god
van het vuur

• Vesuvius (Italië)
• Krakatau (Indonesië)
• Etna (Italië)
• Mount St. Helens (VS)
• Eyjafjallajökull (IJsland)

breuklijn

aardbeving

actief → slapend → dood
ZZZZZ

**Feitenkennis:
graphic organizer**

10

Bedankt voor jullie aandacht!

Marcel Schmeier M SEN
Adviseur taal en rekenen
06 - 543 841 15
marcel.schmeier@expertis.nl
T [@Onderwijsgek](#)

Bezoek de websites

W expertis.nl W onderwijsgek.nl

W directeinstructie.nl W effectiefrekenonderwijs.nl

