

ANNULATIE

Werkblad 2



RETORE
REMEMBER TO REMEMBER



Medegefinancierd door
de Europese Unie

WERKBLAD 2: ANNULATIE

INLEIDING

Opmerking voor de begeleider

Principe van de taak

In Annulatie bestaat elke taak uit het doorstrepen van een vooraf gedefinieerd symbool, nummer of letter. Een leerling krijgt bijvoorbeeld een pagina met letters - de instructie is om alle letters A van een reeks verschillende letters door te strepen. Bij deze ogenschijnlijk eenvoudige taak worden veel cognitieve processen betrokken die essentieel zijn voor het leven. Deze omvatten: visuele scanning (rijen letters verkennen en zich erin oriënteren); volgehouden en selectieve aandacht (zich op de taak concentreren en de letter A kunnen selecteren); werkgeheugen (de taak in gedachten houden); set shifting (het onbewuste vermogen om de aandacht te verleggen); en inhibitie (het vermogen om zich alleen op de letter A te concentreren en niet in de war te raken door andere letters).

Redenen voor oefening

Deze taken worden gebruikt om visueel-ruimtelijke vaardigheden en aandacht te beoordelen. Zonder deze vaardigheden zou iemand zich niet kunnen oriënteren in een kamer vol mensen (visuele scan), zich niet kunnen concentreren op een taak zonder afgeleid te worden door geluiden, geuren, mensen (concentratie, aandacht, remming). De neurologische ontwikkelingsstoornis ADHD (Attention Deficit and Hyperactivity Disorder) uit zich juist in problemen met bovengenoemde functies. Ook hemineglect, waarbij de getroffen persoon niet in staat is om prikkels aan één kant van het lichaam of de omgeving te verwerken of zich daarvan bewust te zijn, is een zintuiglijke stoornis die het leven aanzienlijk beïnvloedt - iemand eet bijvoorbeeld alleen voedsel aan de rechterkant van het bord, terwijl de linkerkant onaangeroerd blijft. Het is de Annulatie-taak die nuttig is bij het diagnosticeren van de stoornis.

Onderwijs voor de leerling

Alle cognitieve vaardigheden die bij Annulatie worden gebruikt, zijn aanwezig in elke dagelijkse activiteit. Of het nu gaat om oriëntatie in de ruimte, concentratie of het vermogen om in gedachten te houden waar men mee bezig is. De voorgestelde taken helpen bij het trainen van aandacht, verbeteren de oriëntatie in de taken, maar ook in het algemeen in de omgeving. In de loop van het leven worden deze vaardigheden moeilijker voor ons om uit te voeren door het verouderingsproces van de hersenen, dus is het nuttig om ze te trainen en te versterken met verschillende taken zoals Annulatie.

Materiaal

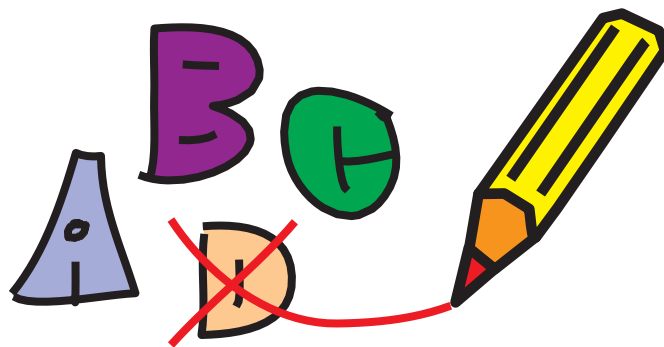
- Schrijfgerei
- Werkblad voor de leerling
- Werkblad begeleider

Geoefende cognitieve vaardigheden

ruimtelijk-visuele
vaardigheden, permanente
en selectieve aandacht,
werkgeheugen, inhibitie,
set shifting

ANNULERING TAKEN

~~B~~ ~~R~~ ~~B~~ T W ~~B~~ P V ~~B~~ N



Instructie taak 1 - 5 + 8: Analyseer tijdens de oefening hoe de leerling tewerk gaat (werkwijze, hou onzichtbaar de tijd bij).

1) Taak: Streep alle letters "A" door

A	G	I	E	G	F	A	H	D
E	H	C	G	I	C	B	C	G
F	D	A	A	D	A	G	A	B
C	A	E	H	C	E	A	D	C
H	A	B	D	A	A	D	G	I
D	I	F	C	F	I	H	E	F
G	B	D	A	A	G	I	B	G
B	C	G	B	A	D	C	A	H
I	E	A	A	E	B	F	H	E
C	A	C	F	H	A	G	I	A
A	F	H	I	B	H	E	F	A

2) Taak

Streep alle letters "H" door

N	L	R	P	L	G	N	O	C
M	O	H	M	R	H	M	M	H
G	C	N	N	C	N	H	N	M
H	N	P	O	H	P	N	C	H
O	H	M	C	N	M	C	L	M
C	R	M	H	G	R	O	H	G
L	M	C	N	H	L	R	M	L
M	H	L	M	N	P	H	N	O
R	P	N	H	P	M	G	O	P
H	N	H	G	O	N	L	R	N
N	M	O	R	M	H	P	G	N

3) Taak

Streep alle getallen "8" door

3	2	7	2	4	2	6	8	3
6	8	5	8	7	7	2	1	8
8	0	8	5	2	3	7	3	7
7	6	1	1	3	4	5	7	6
2	3	8	3	3	5	4	4	7
4	0	7	7	0	7	8	5	8
5	1	2	4	6	8	8	0	2
5	3	0	0	8	6	1	7	0
3	7	6	7	7	3	3	3	5
8	8	4	3	8	1	7	8	4
1	7	3	8	5	8	0	6	3

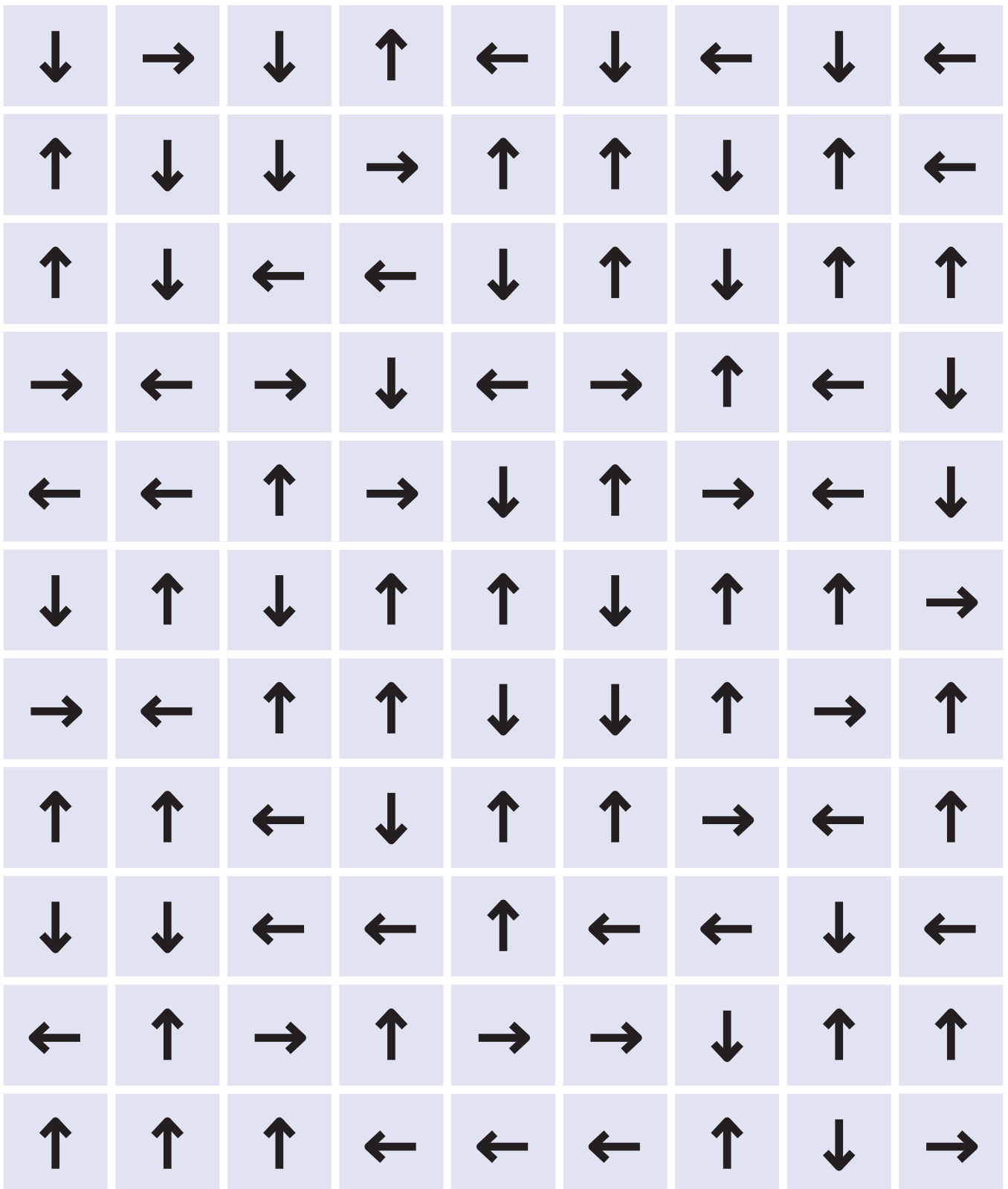
4) Taak

Streep alle getallen "3" en "7" door.

3	2	7	2	4	2	6	8	3
6	8	5	8	7	7	2	1	8
8	0	8	5	2	3	7	3	7
7	6	1	1	3	4	5	7	6
2	3	8	3	3	5	4	4	7
4	0	7	7	0	7	8	5	8
5	1	2	4	6	8	8	0	2
5	3	0	0	8	6	1	7	0
3	7	6	7	7	3	3	3	5
8	8	4	3	8	1	7	8	4
1	7	3	8	5	8	0	6	3

5) Taak

Streep alle pijlen  door



6) Taak

Streep de letter "D" door, maar alleen als de 3 net voor
(= links) getal D staat.

B	4	4	D	2	3	1	4	2
3	D	3	5	D	S	4	D	1
4	S	2	2	3	D	3	Y	Y
2	5	3	B	1	5	S	1	3
2	2	B	S	3	D	B	2	4
Y	3	S	3	D	D	2	Y	B
1	B	D	5	4	4	3	D	S
Y	1	3	D	Y	Y	5	2	S
3	D	2	2	S	1	2	3	2
D	2	D	5	B	B	3	D	3
S	D	Y	3	D	2	1	D	5

7) Taak

Streep de letter "C" door, maar alleen als 6 vlak na (= rechts)
C staat.

B	4	4	6	2	C	1	4	2
C	6	C	5	6	S	4	6	1
4	C	6	2	5	4	C	Y	Y
2	5	C	B	1	5	C	6	C
2	2	B	S	5	1	B	2	4
Y	C	S	1	B	6	2	C	6
C	6	6	6	Y	4	S	2	S
Y	1	S	1	Y	2	S	C	6
Y	B	2	Y	C	6	2	C	2
6	2	6	C	6	B	2	S	C
S	C	6	5	B	2	1	6	5

8) Taak

Doorstreep de vakjes als het eerste teken een letter is

2D	R5	F4	7P	C9	1H
6N	I3	K8	5P	4J	L6
3X	T7	M2	9E	1N	G5
9J	A4	6C	R1	2Y	3T
3K	Z1	S5	8H	L6	U9
7W	5F	3P	2G	B9	Q4



Gefinancierd door de Europese Unie.

De hier geuite ideeën en meningen komen echter uitsluitend voor rekening van de auteur(s) en geven niet noodzakelijkerwijs die van de Europese Unie of het Europese Uitvoerend Agentschap onderwijs en cultuur (EACEA) weer. Noch de Europese Unie, noch het EACEA kan ervoor aansprakelijk worden gesteld.



RETORE
REMEMBER TO REMEMBER



Medegefinancierd door
de Europese Unie