



DE WERELD IN GETALLEN

Welkom!

Driestar onderwijsadvies

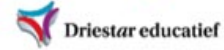


*Informatiesessie WIG5 Parallel
Februari 2021*

Opbouw bijeenkomst



Driestar onderwijsadvies



Organisatorische opmerkingen:

- Graag de microfoon en camera uitzetten
- Vragen tijdens de bijeenkomst in de chat
- Focus ligt op aanpassingen en bestelproces
- Opname

Welkom!

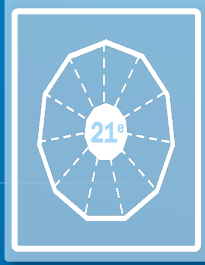
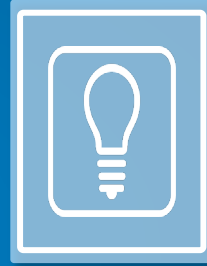
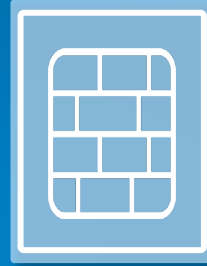
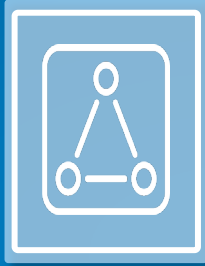
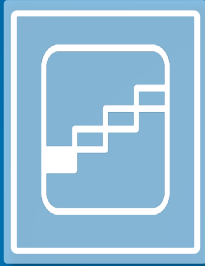
Opbouw bijeenkomst

1. Algemene opbouw en materialen WIG5
2. Uitgangspunten bij de aanpassingen
3. Inhoud van de aanpassingen
4. Planning en bestelprocedures
5. Vragen

AGENDA

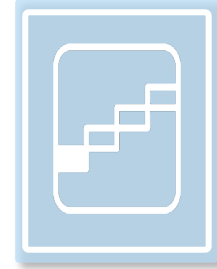
-
-
-

8 Uitgangspunten





1. Sterke opbouw van leerlijnen



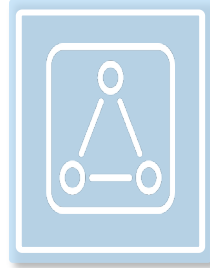
Het Hoofdfasenmodel

Leg eerst solide fundament, bouw dan verder
Voor iedereen eerst de basisstrategie





2. Rekenen is meer dan alleen uitrekenen



Het Drieslagmodel

Signaleer onderwijsbehoefte met de drieslag

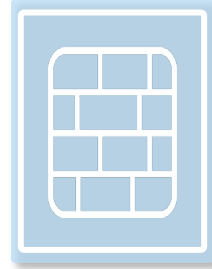




3. Veel oefenen

Power en Speed **De rekenmuur**

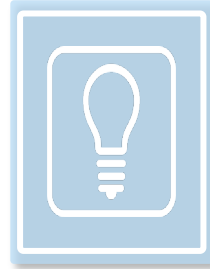
Besteed ruim aandacht aan het onderhouden
en automatiseren van basisvaardigheden





4. Een genuanceerde kijk op het directe instructiemodel

Leer kinderen zelfstandig nadenken





5. Verfijnde differentiatie in onder- en bovenbouw

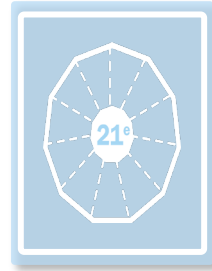


Referentieniveaus

Breng elk kind naar het eindniveau dat
past bij het vervolgonderwijs



6. Volop aandacht voor 21^e eeuwse vaardigheden



Creëer structureel ruimte om het wiskundig
denken te ontwikkelen



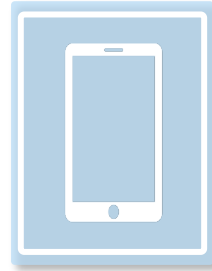
7. Zichtbaar leren

Maak kinderen eigenaar van hun eigen leerproces





8. Doordacht digitaal

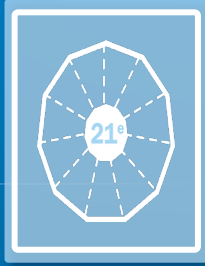
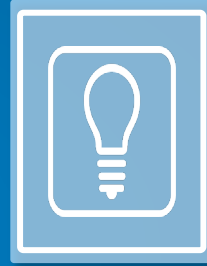
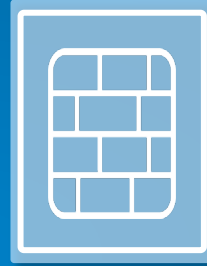
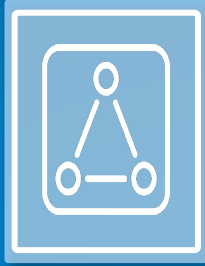
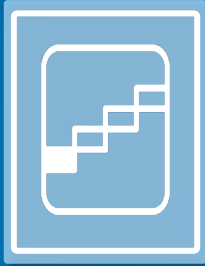


Bingel

Biedt kinderen maatwerk dankzij slimme technologie



8 Uitgangspunten



Opbouw methode



	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
Maandag	Doel 1	Doel 3	Doel 5	Remediëren, herhalen, verrijken.
Dinsdag	Vervolg doel 1	Vervolg doel 3	Vervolg doel 5	
Woensdag	Doel 2	Doel 4	Projectles	
Donderdag	Vervolg doel 2	Vervolg doel 4	Klaar voor de toets?	Toets (over vorig blok)
Vrijdag	Test-je	Test-je	Test-je	Eureka



Verfijnde differentiatie in onder-en bovenbouw

Een passend startniveau voor 't vervolgonderwijs

Groep 3 & 4 & 5



**Overgangsjaar
Groep 6**



Groep 7 & 8



Materialen

- Handleiding
- Werkboek
- Toetsboek
- Printbladen extra oefenen
- Printbladen schaduwtoetsen
- Opzoekboekjes
- Bingel:
digibordsoftware
+ oefensoftware
+ resultaatendashboard





Uitgangspunten aanpassingen



Driestar onderwijsadvies



Bij de ontwikkeling gelden de volgende uitgangspunten:

- Aanpassingen passend bij de achterban
- Streven om dezelfde prijs te rekenen als regulier aanbod
- Laten drukken per drie jaar (bulk nodig)!
- Alleen gebruiksmateriaal, houd rekening met hoeveelheid (opslag).
- Methode werkt met pakketten per leerling:
 - 9 werkboekjes
 - 1 toetsboekje
 - Oefensoftware
- Een besteld pakket is het jaar erna niet meer bruikbaar.
- Bestellen alleen per pakket mogelijk.
- Daarom: bestellen per jaar.
- Op school geleverd per type werkboek.
- Extra gegevens

Criteria voor aanpassing:

o.a.

- *Kalender*
- *Verkoop op zondag*
- *Dame in yoga houding*
- *Engel*
- *Verdwijnpillen, jonger worden*
- *toneel/goochelen/ dansen*
- *Naar de film, bioscoop, theater, schouwburg*
- *Make-up*
- *Circus*
- *Pretpark*
- *Op zondag naar het zwembad*
- *Clown*
- *Kleding*
- *Loterij - loten verkopen*
- *Reus Goliath*
- *Stadion*

Kijk naar het beelddiagram.

Maak de vragen.



maandag	CIRCUS C
dinsdag	CIRCUS CIRCUS CIRCUS
woensdag	CIRCUS CIRCUS CIRCUS CIRCUS C
donderdag	CIRCUS CIRCUS CIRCUS CIRCUS
vrijdag	CIRCUS CIRCUS CIRCUS CIRCUS CIRCUS CIRCUS C

Hoeveel kaarten zijn er op dinsdag verkocht? **30**

Hoeveel kaarten zijn er op woensdag meer verkocht dan op dinsdag? **15**

Tussen welke 2 dagen was het verschil precies 30? **maandag** en **woensdag**

Hoeveel kaarten zijn er in totaal verkocht? **195**



Driestar onderwijsadvies



5a

Kijk op de kalender.

	april				
ma	3	10	17	24	
di	4	11	18	25	
wo	5	12	19	26	
do	6	13	20	27	
vr	7	14	21	28	
za	1	8	15	22	29
zo	2	9	16	23	30

	mei				
ma	1	8	15	22	29
di	2	9	16	23	30
wo	3	10	17	24	31
do	4	11	18	25	
vr	5	12	19	26	
za	6	13	20	27	
zo	7	14	21	28	

	juni				
ma	5	12	19	26	
di	6	13	20	27	
wo	7	14	21	28	
do	1	8	15	22	29
vr	2	9	16	23	30
za	3	10	17	24	
zo	4	11	18	25	

1

Hoeveel is het ongeveer?

Schrijf de som op. Schrijf de som met afgeronde getallen in de denkwolk.



Hoeveel is het ongeveer?

Schrijf de som op. Schrijf de som met afgeronde getallen in de denkwolk. Kruis het goede antwoord aan.



aantal toeschouwers 5 juni

Noordtribune	2035
Oosttribune	1914
Westtribune	1897

Op de Oosttribune zitten in elk vak ongeveer evenveel toeschouwers. Hoeveel toeschouwers zitten er ongeveer in vak K?

Bij de wedstrijd van 5 juni zitten er in totaal 11.922 toeschouwers in het voetbalstadion. Hoeveel toeschouwers zitten er ongeveer op de Zuidtribune?

BLOK 4
LES 20

WEEK 4

HOE ZIET GOLIATH'S WERELD ERUIT?

Opdracht
Kijk naar de quiz op het bord.
Kruis het antwoord aan en vul bij elke vraag een a of b in.

→ deze heb ik zeker goed
? deze weet ik nog niet zeker

vraag	a	b	c	a of b
vraag 1 Kan de orenje kat van Goliath zijn?	☐	☐	☐	
vraag 2 Kan dit de vriendin van het hulk van Goliath zijn?	☐	☐	☐	
vraag 3 Is dit een goede voorbeeld voor Goliath?	☐	☐	☐	
vraag 4 Is de jellea groot genoeg voor Goliath?	☐	☐	☐	
vraag 5 Is de mak groot genoeg voor Goliath?	☐	☐	☐	
vraag 6 Goliath de 1ste deze met twee reusentinnen samen. Dat is even veel makker als:	☐	☐	☐	
vraag 7 Is dit een voorbeeld van Goliath?	☐	☐	☐	
vraag 8 Is deze tandenborstel groot genoeg voor Goliath?	☐	☐	☐	
vraag 9 Kan deze knuffel van Goliath zijn?	☐	☐	☐	
vraag 10 Op een boomtak past ongeveer 15 gram hagelkogel. Hoeveel gebruikt Goliath op een reusentinnen?	☐	☐	☐	
vraag 11 Kunnen dit de tanden van Goliath zijn?	☐	☐	☐	



EUREKA!

3 keer zo groot
Goliath is 3 keer zo lang als een volwassen man.
Werk in groepjes van 3 van de opdrachten.

- Ontwerp een tandenborstel voor Goliath.
- Ontwerp een schuifdeur voor Goliath.
- Ontwerp een schuifdeur voor Goliath.
- Ontwerp een schuifdeur voor Goliath.
- Teken Goliath op het schoolplein.

MIJN EUREKA!

a. Wat was jouw Eureka-moment?

.....

b. Waren de voorwerpen groot genoeg voor Goliath?

.....

c. Hoe ontstelde je toen je een voorwerp moest vergroten en wat er dan gebeurde met de lengte, de breedte en hoogte?

.....

d. Spreid samen de quiz nog een keer. Kijk vooral naar de antwoorden waar je een T bij had gezet. Weet je nu nu wel zeker?

WEEK 4

EUREKA!

HOE VERDWIJN JE NIET IN MINLAND?

1 **Reken uit.**

Opa Bram is 60 jaar.
Hij neemt 2 pillen van 7 jaar.

Hoe oud wordt opa Bram? 5,4

Opa Bram wil niet in minland verdwijnen.
Hoeveel pillen mag hij dan pakken? 9

Oma Noor is 65 jaar.
Ze neemt pillen van 10 jaar.
Ze wil weer 0 jaar worden, zoals een baby.
Hoeveel pillen moet ze nemen? 6 en een halve pil

Oma Isabel is 81 jaar.
Ze neemt pillen van 4 jaar.
Ze maakt een rekenfout en verdwijnt in minland.
Hoeveel pillen heeft ze er dan in ieder geval gepakt? 21

2 **Vul in.**
Bedenk een verhaalsoem.
Gebruik pillen van 12 jaar.

.....

.....

.....

Geef de som aan een ander.
De ander lost de som op.
Bespreek samen het antwoord.
Klopt het?



1 **Maak een etiket.**
Ontwerp een etiket voor een potje pillen.

1 **Vul in.**
Bedenk sommen bij jouw etiket.

leeftijd	aantal pillen	nieuwe leeftijd

MIJN EUREKA!
Dit heb ik ontdekt:

.....

.....

.....

Bestelprocedure KOC

- Bestellen voor D.V. 2 maart 2021 via www.kocvisie.nu/wereld-in-getallen-versie-5/
- Precieze aantal pakketten per leerling voor het schooljaar 2021-2022 doorgeven.
- Ook bestelling doorgeven als u in 2022-2023 WIG-5 gaat gebruiken.
via de mail

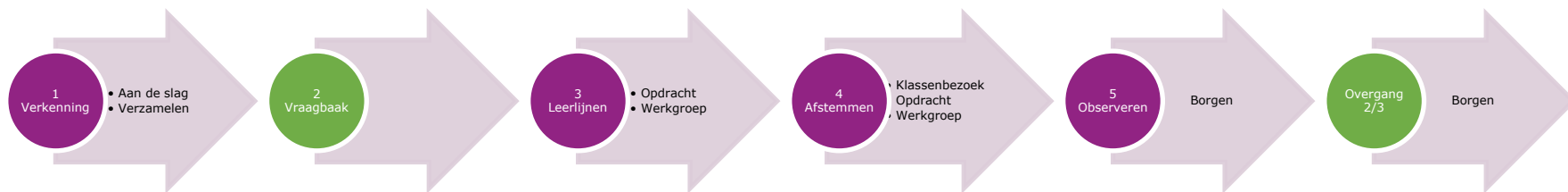
- Implementatieproces is maatwerk.
Een goede begeleiding is het halve werk:

*Startbijeenkomst over het gebruik van de methode
Bijeenkomst over didactiek en rekenmodellen
Bijeenkomst over de verschillende leerlijnen
Klassenconsultatie (i.s.m. rekencoördinator)*

Artikelsomschrijving	Aantal	Prijs*
GROEP 3		
Aantal pakketten WIG 5 leerwerkboeken groep 3 (per leerling is er één pakket nodig. Een pakket bevat negen leerwerkboeken, een toetsboek en een leerlinglicentie)	?	€ 36,00 per leerlingpakket
Aantal sets WIG 5 antwoordenboeken groep 3 (Een set bevat voor elk afzonderlijk leerwerkboek één antwoordenboek)	?	€ 66,60 per set
Aantal WIG 5 opzoekboeken groep 3 (per stuk)	?	€ 14,25
GROEP 4		
Aantal pakketten WIG 5 leerwerkboeken groep 4 (per leerling is er één pakket nodig. Een pakket bevat negen leerwerkboeken, een toetsboek en een leerlinglicentie)	?	€ 36,00 per leerlingpakket
Aantal sets WIG 5 antwoordenboeken groep 4 (Een set bevat voor elk afzonderlijk leerwerkboek één antwoordenboek)	?	€ 66,60 per set
Aantal WIG 5 opzoekboeken groep 4 (per stuk)	?	€ 14,25
GROEP 5		
Aantal pakketten WIG 5 leerwerkboeken groep 5 (per leerling is er één pakket nodig. Een pakket bevat negen leerwerkboeken, een toetsboek en een leerlinglicentie)	?	€ 36,00 per leerlingpakket
Aantal sets WIG 5 antwoordenboeken groep 5 (Een set bevat voor elk afzonderlijk leerwerkboek één antwoordenboek)	?	€ 66,60 per set
Aantal WIG 5 opzoekboeken groep 5 (per stuk)	?	€ 14,25

Bestelprocedure DE

- Bestellen via onze [webwinkel](#)
- Bestellen uiterlijk 2 maart
- Wijzigingen voor individuele leerling uiterlijk eind mei per mail.
- Per groep bestellen:
 - Pakket per leerling (vanaf groep 6: twee niveaus)
 - Aantal antwoordenboekjes per blok
 - Handleiding
 - Eventueel opzoekboekjes
- Later starten? Graag even per mail aangeven.



Vragen



Nog vragen?

Lianne de Baat
(onderwijsadviseur)
hjdebaat@koc.nu

ir. Jeroen van Rumpt
(docent rekenen, onderwijsadviseur)
j.j.g.vanrumpt@driestar-educatief.nl

Driestar onderwijsadvies adviseert en begeleidt scholen voor (speciaal) voortgezet en primair onderwijs, met inspirerend onderwijs en goede zorg als ideaal. Wij zijn een onderdeel van kenniscentrum Driestar educatief en werken nauw samen met Driestar hogeschool en Driestar managementadvies.

Niets uit deze presentatie mag worden verveelvoudigd, overgenomen, opgeslagen of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande toestemming van Driestar educatief.

Driestar onderwijsadvies

