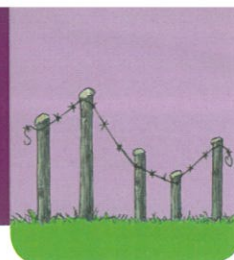


Schema's, tabellen, grafieken



Een **schema** is een kort overzicht, waar de belangrijkste dingen uit een stuk informatie, bijvoorbeeld een tekst, in staan.

Een schema is overzichtelijk en kort.

Ook een **tabel** maakt informatie overzichtelijk.

Het verschil tussen een schema en tabel zit in de informatie die je eruit af kunt lezen. Een tabel bevat meestal informatie over aantallen, afstanden of tijden.

In een tabel staan dan ook vaak cijfers of getallen.

In een schema staat meestal geschreven informatie.

Zowel tabellen als schema's zijn er in verschillende vormen en maten, maar ze hebben allemaal hetzelfde doel. Je kunt er snel en overzichtelijk informatie in opzoeken.

Voorbeeld van een schema:

Verjaardagskalender van Nathalie

3 januari: tante Dien	1 augustus: mama
29 februari: Evan	11 augustus: papa
4 april: oma Teuntje	4 oktober: Bart
5 mei: Claudine	13 november: Sterre
19 juli: Alana	6 december: opa Jaap



Voorbeeld van een tabel:

Vertrektijden van de zwembus

	maandag	dinsdag	donderdag	vrijdag
Regenboogschool	10.00 uur	10.40 uur	11.20 uur	10.40 uur
Theo Thijssenschool	10.20 uur	11.00 uur	11.00 uur	-
Julianaschool	10.40 uur	11.20 uur	10.40 uur	11.00 uur
Dick Brunaschool	11.00 uur	10.00 uur	-	-
Alexanderschool	11.20 uur	10.20 uur	10.20 uur	11.20 uur

Er zijn verschillende soorten tabellen, maar eigenlijk zien ze er allemaal hetzelfde uit. Dat noemen we het **hoofdmodel**.

Tabeltitel

	A	B	C	D	E	← titelrij
1	A1				E1	← rij
2		B2				
3			C3			
4	A4			D4		

↑ titelkolom ↑ kolom ↑ cel

Een tabel bestaat uit de volgende onderdelen:

- **Tabeltitel:** vertelt waar de tabel over gaat.
- **Kolom:** vakjes die onder elkaar staan (bijv. kolom A, kolom B).
- **Rij:** vakjes die naast elkaar staan (bijv. rij 1, rij 2, etc.).
- **Cel:** elk vakje waarin informatie staat (bijv. A1, B2, enz., een kruisje, een woord, een getal enz.).
- **Titelrij:** de bovenste rij met de titels van de kolommen (in het hoofdmodel dus de cellen: A, B, C, D en E).
- **Titelkolom:** de eerste kolom met de titels van de rijen (in het hoofdmodel de cellen: 1, 2, 3 en 4).



In een afstandentabel worden afstanden tussen plaatsen overzichtelijk weergegeven. Als je wilt weten hoe ver het is van Haarstad naar Langebroek, dan zoek je in onderstaande afstandentabel in de titelkolom Haarstad en in de titelrij Langebroek. Daar waar deze rijen elkaar kruisen staat 14. De afstand van Haarstad naar Langebroek is dus 14 kilometer.

Afstandentabel in kilometers

	Overveen	Langebroek	Haarstad	Bloemendorp	
Overveen	X	27	34	42	
Langebroek	27	X	14	29	
Haarstad	34	14	X	8	
Bloemendorp	42	29	8	X	

↑
titelkolom

← titelrij

In een tabel kunnen ook jaartallen met aantallen snel overzichtelijk gemaakt worden, bijvoorbeeld van het aantal leden van een sportclub. Je kunt in zo'n tabel snel zien of aantallen oplopen, afnemen of gelijk blijven.

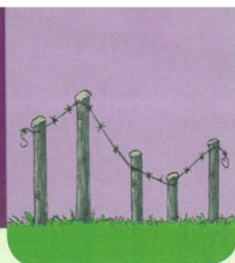
Ook verschillen zijn snel af te lezen, bijvoorbeeld welke club in een bepaald jaar de meeste of de minste leden had.

Ledenaantallen van sportclubs in Waddinxhuizen

	2004	2005	2006	2007
Atletiekvereniging Antilope	319	328	407	384
Korfbalvereniging De Gouweballers	125	136	142	149
Zwemclub De Sniepduikers	233	215	209	188
Gymvereniging Goos	478	486	477	479



Schema's, tabellen, grafieken



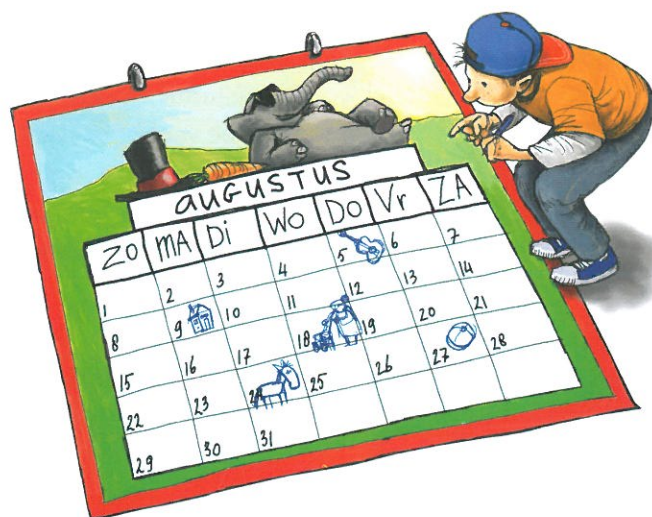
Schema: kort overzicht van gegevens. In een schema staat meestal geschreven informatie.

Tabel: overzichtelijke lijst met gegevens onder elkaar in vakjes. In een tabel staan vaak getallen en cijfers.

Hoofdmodel tabel: een tabel bestaat uit een aantal vaste onderdelen: titel, rijen en titelrij, kolommen en titelkolom, en cellen.

Schema

maandag	huiswerk
dinsdag	ponyrijden
woensdag	naar oma
donderdag	gitaarles
vrijdag	scouting



Tabel

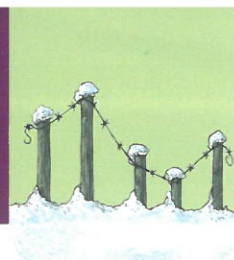
kleur kip	boer Harm	boer Wim	boer Wout
wit	13	9	18
bruin	6	22	-
zwart	6	5	18
bont	9	-	2

Hoofdmodel tabel

Tabeltitel

	A	B	C	D	E	← titelrij
1	A1				E1	← rij
2		B2				
3			C3			
4	A4			D4		

↑ titelkolom ↑ kolom ↑ cel



Bron 1 (opgave 1)

Leeftijden kinderen groep 8 basisschool *De Groene Kikker*

naam	leeftijd	10 jaar	11 jaar	12 jaar	13 jaar
Achmed				X	
Anna			X		
Bram			X		
Britt			X		
Chaline				X	
Dieuwer				X	
Eline					X
Fatima			X		
Joris			X		
Koen				X	
Lianne	X				
Maaïke					X
Manon			X		
Merel				X	
Mohammed				X	
Victor				X	
Wessel			X		

Bron 2 (opgave 2)

Waterverbruik op een zaterdag-
avond tussen 17.30 en 23.00 uur

tijd	verbruik in m ³ per uur
17.30	1800
18.00	2200
18.30	2550
19.00	2200
19.30	1650
20.00	1350
20.30	2300
21.00	1200
21.30	1250
22.00	2300
22.30	1500
23.00	2200



Bron 3 (opgave 3)

Weekschema Evelien Brouwer 11 t/m 15 oktober

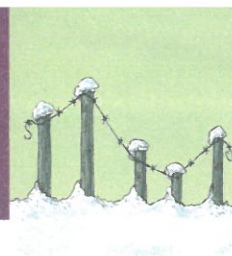
	proefwerken	vrijtijdsbesteding
maandag	aardrijkskunde	atletiek
dinsdag	rekenen	knutselclub
woensdag	dictee en biologie	paardrijles en afspraak Michelle
donderdag	geschiedenis en tafels	afspraak Danique
vrijdag	taal en muziek	jeugdtheaterschool

Bron 4 (opgave 4)

Melkveehouderij in Nederland

	1994	2004	2007
melkveebedrijven	33.023	27.000	25.000
melkkoeien	1,9 miljoen	1,5 miljoen	1,5 miljoen
aantal koeien per melkveebedrijf	40	51	59
melkproductie per koe	6.000 liter	7.400 liter	7.300 liter
totale melkproductie	11,4 miljard liter	11,1 miljard liter	10,9 miljard liter

Schema's, tabellen, grafieken



GEBRUIK HIERBIJ BRONNENBOEK BLZ. 17

Opgave 1

Bekijk bron 1.

Welke kinderen in groep 8 van basisschool *De Groene Kikker* zijn 13 jaar oud?

En wie is het jongst in groep 8?

Hoe oud is Merel?

Hoeveel kinderen zijn er 11 jaar oud?

En hoeveel 12 jaar?

Zijn er jongens van 10 jaar oud?

En van 13 jaar oud?

Hoe oud zijn de meeste kinderen in deze klas?

Opgave 2

Bekijk bron 2.

Hoeveel water wordt er volgens de tabel om half elf 's avonds verbruikt?

Op welke tijdstippen wordt er 2200 m³ water per uur verbruikt?

Rond welke tijd wordt er het minste water verbruikt?

Op deze zaterdagavond begon om acht uur een spannende film. Hoe laat was het eerste reclameblok?



Opgave 3

Bekijk bron 3.

Evelien heeft een schema gemaakt van alle proefwerken die ze volgende week krijgt. Op welke dag heeft ze een geschiedenisproefwerk?

Op welke dagen heeft ze de minste proefwerken?

Wat doet Evelien op donderdag in haar vrije tijd?

Op welke dag heeft ze het meeste te doen?

Opgave 4

Bekijk bron 4.

Hoeveel koeien waren er in 2004 in Nederland?

In welk jaar was de melkproductie per koe het laagst?

Hoeveel melk leverde de melkveehouderij in 2007 op?

Wat kun je vertellen over de grootte van melkveebedrijven van 1994 tot 2007?
