

Laat je niet misleiden



WEETJE
Hoe kan een diagram je misleiden? Leer in deze lesbrief hoe jij dat kunt voorkomen!

Hoe wordt data weergegeven in een diagram en hoe kun je met een diagram iemand misleiden? In deze les kom je hier alles over te weten. Ook behandelen we hoe je de diagrammen wel had moeten weergeven en ga je zelf aan de slag met een dataset.

OPDRACHT 1

Teken hieronder een betere weergave van dit beelddiagram.



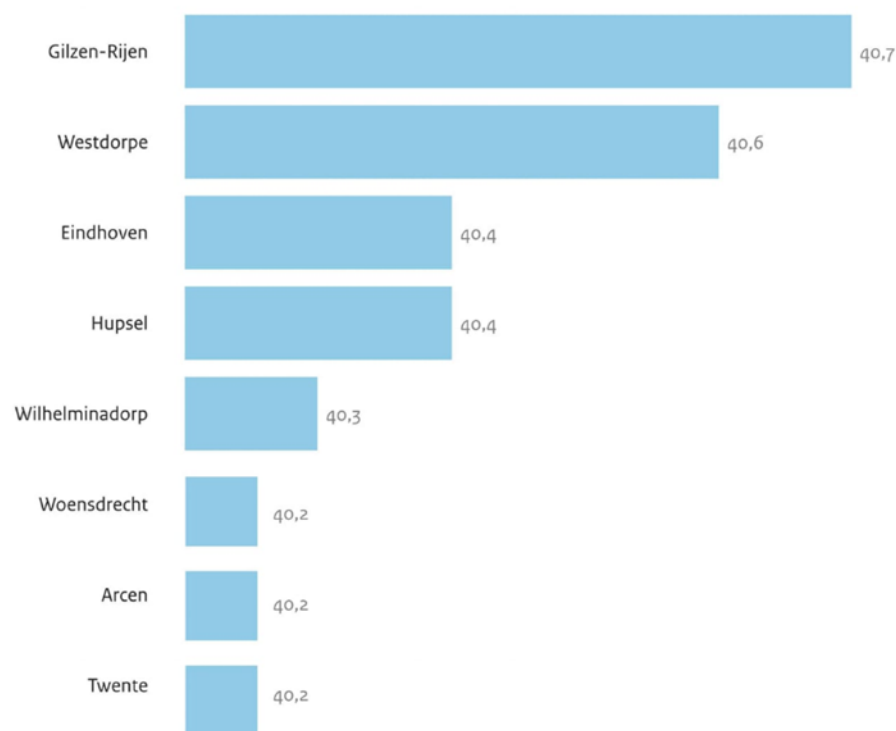
Cijfer voor de zomer



OPDRACHT 2

KNMI-weerstations boven de 40°C op 25 juli 2019

Na 75 jaar deze week nationaal hitterecord verbroken



WEETJE
 Wist je dat Nederland in de top 5 van gelukkigste landen ter wereld staat? Het geluk hangt hierbij onder andere af van de welvaart, sociale verbondenheid, levensverwachting en de keuzevrijheid.

In het staafdiagram is een en ander misgegaan. Teken hieronder het diagram zonder deze fouten.

OPDRACHT 3

Werk in groepjes van drie: analyseer de dataset uit de bijlage en teken een diagram.



BIJLAGE: DATASET LEERLINGEN

leeftijd	jongen/ meisje	aantal huisdieren	aantal broers/ zussen	favoriete gameconsole in 2018	favoriete gameconsole in 2019
11	M	1	0	telefoon	telefoon
10	M	2	1	telefoon	telefoon
12	V	2	2	Nintendo	Nintendo
13	V	1	3	X-box	X-box
11	M	0	1	Playstation	telefoon
12	V	0	2	Playstation	Playstation
14	M	0	1	computer	computer
13	M	5	0	computer	telefoon
14	V	3	0	telefoon	telefoon
15	V	2	0	computer	computer
11	V	1	1	computer	computer
10	M	1	1	telefoon	telefoon
9	V	1	1	telefoon	telefoon
11	M	0	2	Nintendo	Nintendo
12	V	0	2	computer	computer
13	M	2	1	computer	computer
14	V	1	1	telefoon	telefoon
13	M	0	1	Nintendo	Nintendo
13	V	0	0	computer	computer
13	V	0	3	computer	computer
12	M	1	1	telefoon	telefoon
12	M	6	0	Nintendo	Nintendo
14	M	0	2	computer	computer
11	M	0	2	Playstation	Playstation
11	V	0	1	computer	computer
12	V	12	1	X-box	X-box
14	M	3	1	Playstation	Playstation
14	V	2	1	telefoon	telefoon
12	V	1	0	X-box	X-box
14	V	2	0	computer	computer
13	M	0	0	telefoon	Telefoon
11	V	0	1	computer	computer
11	M	0	1	computer	computer
13	V	1	2	Playstation	Playstation
14	M	1	1	computer	computer
15	M	2	2	Playstation	Playstation
12	V	3	3	telefoon	telefoon