



Grafieken

Les 1 Start



Kinderen sporten te weinig

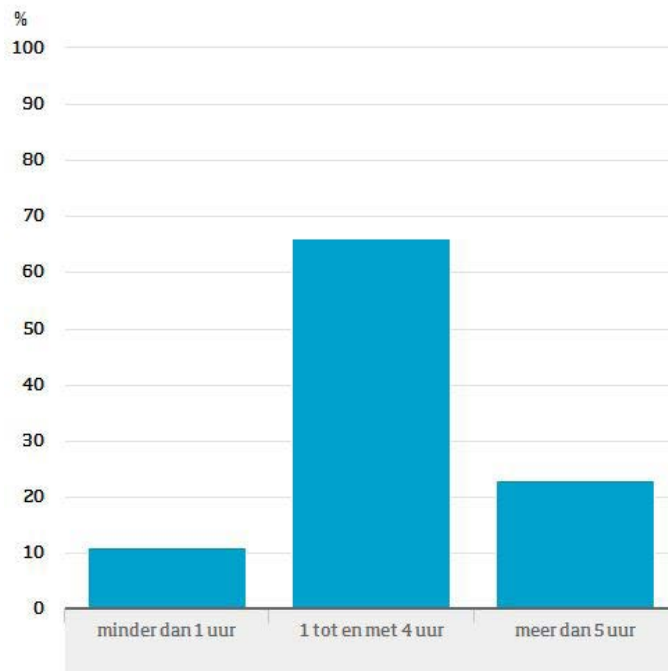
Een jaar of tien geleden zaten veel kinderen op voetballen, hockey of een andere sport. Maar tegenwoordig sporten ze veel minder dan vroeger. Ze zitten de hele dag achter de computer te gamen. Dat is niet gezond! Ik vind dat kinderen net als vroeger weer lekker moeten gaan sporten!

Lieke Larous

1. Lees het stukje dat Lieke Larous naar de krant schreef.
 - a. Ben jij het met het stukje eens?
Ja
Nee
 - b. Waarom (niet)?

Grafiek 1

Aantal uren per week dat kinderen tot 12 jaar sporten, 2008



2. Bekijk grafiek 1.
- De onderste, horizontale lijn bij een grafiek heet de x-as. In deze grafiek zie je op de x-as de drie groepen waarin kinderen worden verdeeld. Welke groepen zijn dat?

- Bij welke groep hoor je zelf?

3. De verticale lijn aan de linkerkant van een grafiek heet de y-as. In grafiek 1 staan er percentages op de y-as. Dankzij deze percentages weet je hoe hoog de staven zijn.

- Welk percentage hoort bij de blauwe staaf aan de linkerkant?

 %

- Leg uit wat deze staaf precies betekent. Kijk ook goed naar de titel van de grafiek en maak de volgende zin af:

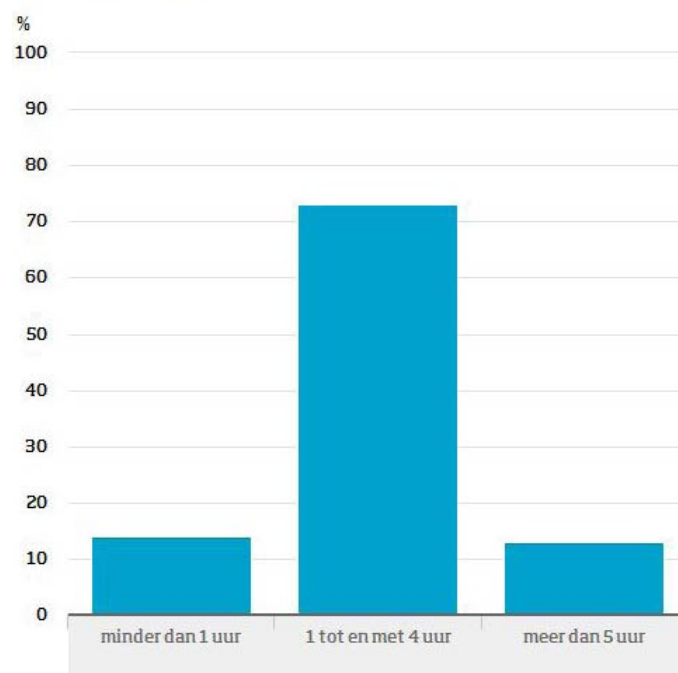
 % van sport per week

4. De volgende vragen gaan over grafiek 1.
Beantwoord ze met ja of nee:
- De meeste kinderen sporten meer dan 5 uur per week.
Ja
Nee
 - Ongeveer 1 op de 10 kinderen sport minder dan 1 uur per week.
Ja
Nee
 - Je kunt in de grafiek zien dat alle kinderen sporten.
Ja
Nee

Hieronder zie je dezelfde grafiek als grafiek 1, maar dan van 1998.

Grafiek 2

Aantal uren per week dat kinderen tot 12 jaar sporten, 1998



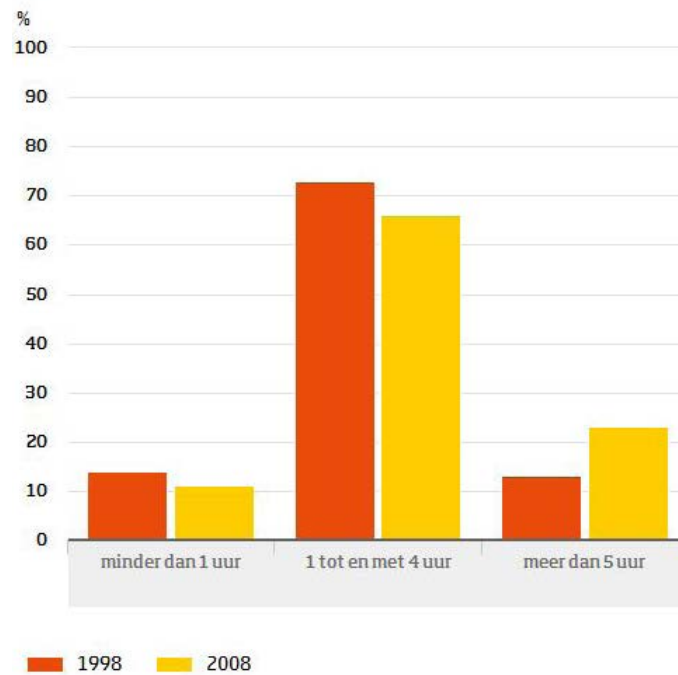
5. Beantwoord deze vragen met behulp van grafiek 2.
- In 1998 waren er minder kinderen die minder dan 1 uur per week sportten dan in 2008.
Ja
Nee
 - In 1998 waren er minder kinderen die 1 tot 4 uur per week sportten dan in 2008.
Ja
Nee
 - In 1998 waren er minder kinderen die meer dan 5 uur per week sportten dan in 2008.
Ja
Nee



Het vergelijken van twee grafieken, zoals in de vorige opdracht, is best lastig. Daarom is het soms handig om twee grafieken in één keer weer te geven. Hieronder zie je de gegevens uit grafiek 1 en grafiek 2 tegelijk. Als er meerdere gegevens in één grafiek staan, moet je goed naar de *legenda* kijken. Daarin wordt uitgelegd wat de kleuren betekenen. In deze grafiek staat de legenda aan de onderkant.

Grafiek 3

Aantal uren per week dat kinderen tot 12 jaar sporten



6. Bekijk de legenda bij grafiek 3.
 - a. Welke staven horen bij de gegevens uit 1998?
 - De oranje (donkere) staven
 - De gele (lichte) staven
 - b. Welke kleur hebben de gegevens uit 2008?
 - De oranje (donkere) staven
 - De gele (lichte) staven
 - c. Sportten kinderen in 2008 meer of minder dan in 1998?

Leg je antwoord uit.



7. Lees nog een keer het stukje dat Lieke Larous naar de krant schreef. Vergelijk het met grafiek 3. Klopt wat er in het stukje staat?

Ga nu naar de eindopdracht van les 1.