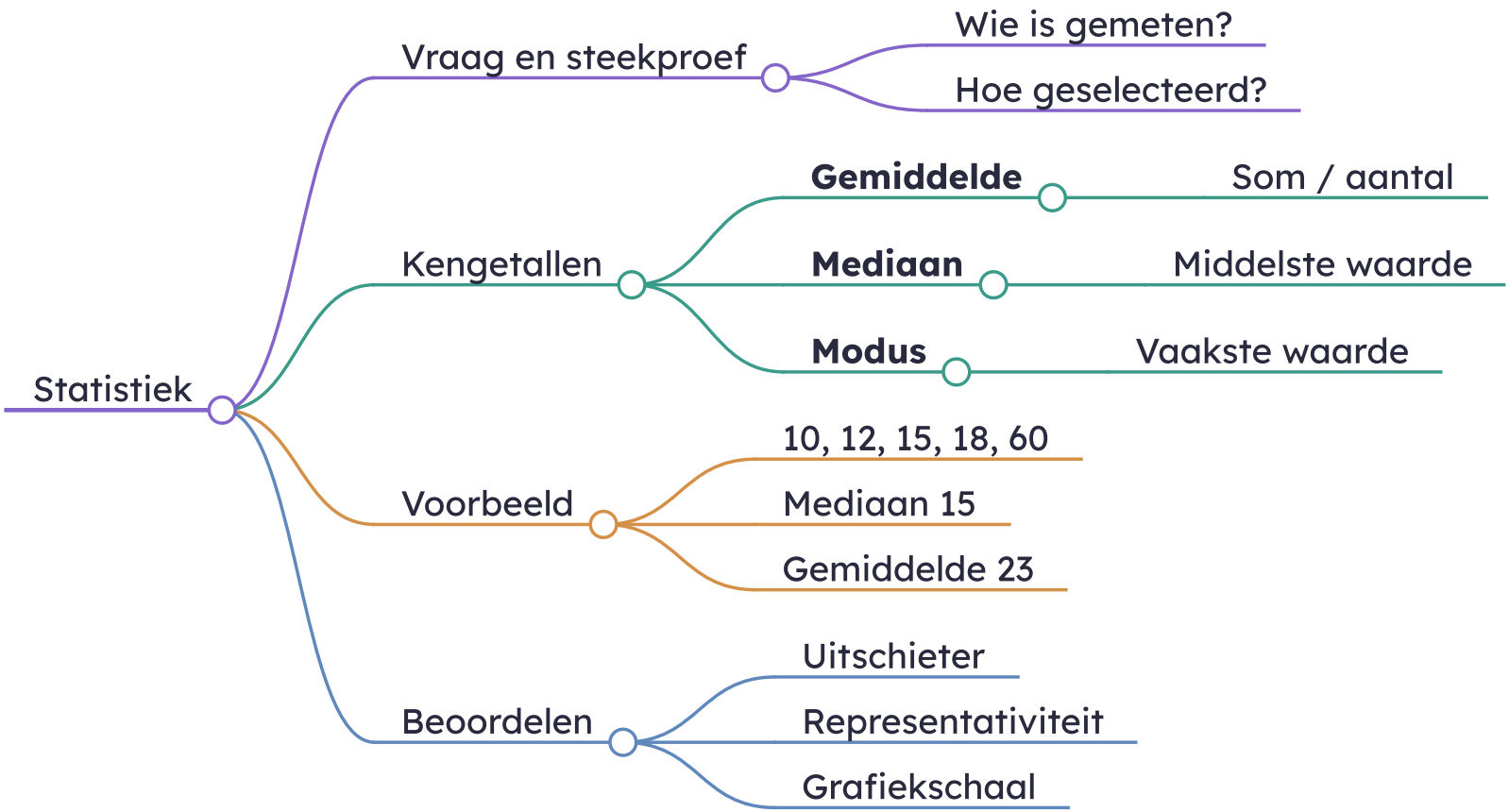
Statistiek

Kies een maat die bij je vraag en gegevens past.



Lees één tak tegelijk. Bedek daarna de details en leg ze in je eigen woorden uit.

Het onderwerp begrijpen

Het gemiddelde is de som gedeeld door het aantal waarden. De mediaan is de middelste waarde na sorteren; de modus is de meest voorkomende. Uitschieters kunnen het gemiddelde sterk beïnvloeden. Steekproef, meetmethode en grafiekschaal bepalen mede wat je kunt concluderen.

Zo is de mindmap opgebouwd

Verbind gegevensverzameling, kengetallen en beperkingen voordat je conclusies trekt.

> **Let hierop**
> Een grote steekproef is niet vanzelf representatief. Een afgekapt assenstelsel kan verschillen groter laten lijken.

Probeer het zelf

Sorteer de studietijden 10, 12, 15, 18 en 60 minuten. Bereken mediaan en gemiddelde en verklaar het verschil.

Twee vragen om te beantwoorden

Wat is de mediaan van het voorbeeld?

De derde waarde in de geordende lijst is 15.

Waarom is het gemiddelde hoger?

De hoge waarde beïnvloedt het gemiddelde sterker dan de mediaan.

Bronnen

openstax.org
https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/2-5-measures-of-the-center-of-the-data

Eigen oefenmateriaal en samenvatting van Studera.ai. Verken de mindmaps op studera.ai/nl/bronnen/mindmap-voorbeelden.