



Hoe bijzonder is iedereen precies?

Intelligentie

Kinderen groeien allemaal verschillend op. Ze ontwikkelen zich elk op hun eigen manier. Om ieder kind goed te begeleiden moeten we begrijpen wat er gebeurt als ze opgroeien.

Daarom is er in Utrecht het YOUth-onderzoek, een grote studie naar de ontwikkeling van sociale vaardigheden en zelfbeheersing, met de hersenen als uitgangspunt.

Via onderzoek proberen wetenschappers de ontwikkeling van kinderen beter te begrijpen. Maar er is ook al veel dat we al wél weten. Wat dat is, lees je hier.

Intelligentie

Wat intelligentie precies is, is lastig te beantwoorden. Intelligentie bevat namelijk verschillende aspecten. Bijvoorbeeld hoe goed je bent met taal, hoe snel je informatie verwerkt en hoe makkelijk je dingen leert en problemen analyseert.

Het intelligentiequotiënt (IQ) kan geschat worden met een intelligentietest. Geadviseerd wordt niet 2 intelligentietests vlak na elkaar af te nemen. De ervaring uit de eerste test zal waarschijnlijk invloed hebben op het resultaat van de volgende test.

IQ is een belangrijke - maar zeker niet de enige - voorspeller van schoolprestaties. Andere voorspellers zijn bijvoorbeeld doorzettingsvermogen en motivatie. [1]



Over het algemeen is het IQ bij de meeste mensen stabiel over tijd, maar bij sommige mensen kan het IQ wel degelijk veranderen. [4][5]

Bij YOUth schatten we het IQ bij deelnemers vanaf 8 jaar met de WISC en bij jongere deelnemers met de WPPSI. WISC is de afkorting voor Wechsler Intelligence Scale for Children [2] en WPPSI is de afkorting voor Wechsler Preschool and Primary Scale of Intelligence [3]. Beide testen worden internationaal veel gebruikt.

Er is een relatie tussen IQ en volume van de hersenen [6]. Ook andere breinmaten zijn geassocieerd met IQ, zoals de oppervlakte van hersengebieden en de dikte van de hersenschors [7]. Het IQ hangt echter ook met veel andere factoren samen. Tweelingonderzoek laat zien dat IQ wordt beïnvloed door zowel genetische factoren als omgevingsfactoren. [8]

Bronnen

- [1] Bron: <https://doi.org/10.1016/j.intell.2006.02.001>
- [2] Bron: https://nl.wikipedia.org/wiki/Wechsler_Intelligence_Scale_for_Children
- [3] Bron: https://nl.wikipedia.org/wiki/Wechsler_Preschool_and_Primary_Scale_of_Intelligence
- [4] Bron: <https://doi.org/10.1038/nature10514>
- [5] Bron: <https://doi.org/10.1002/hbm.23885>
- [6] Bron: <https://doi.org/10.1016/j.intell.2008.10.005>
- [7] Bron: <https://doi.org/10.1093/cercor/bht357>
- [8] Bron: <https://doi.org/10.1375/twin.14.2.119>

Meer weten? Check www.youthonderzoek.nl