

Meervoudige intelligentie

Bron: Howard Gardner: Soorten Intelligentie. Meervoudige intelligenties voor de 21^{ste} eeuw (New York, 1999 – Uitg. Nieuwezijds 2002 – ISBN 90 5712 133 6)

Uitbreiding van de definitie van intelligentie: breder dan cognitie – niet enkel erfelijke factoren en niet enkel te determineren vanuit IQ-testen

Vanuit wetenschappelijk onderzoek:

- Hoe ontwikkelen kunstenaars talent: onderzoek van de stadia en fasen in de ontwikkeling van de kunstzinnigheid vanuit experimenten en waarnemingsmethoden
- Neuropsychologie: onderzoek van hersenbeschadiging en de impact op de menselijke vermogens

Concept van 'modularisering' van het menselijk brein: het menselijk brein/de menselijke hersenen hebben in de loop van de geschiedenis een aantal gescheiden organen of informatie-verwerkende instrumenten ontwikkeld

Definitie: de menselijke intelligentie is een bio-psychologisch potentieel om informatie te verwerken, dat in werking kan worden gesteld in een culturele situatie om problemen op te lossen of producten te scheppen die van waarde zijn in een cultuur

- **Niet:** iets dat kan worden gezien of geteld
- **Wel:** (neurale) vermogens die wel of niet worden geactiveerd, afhankelijk van de waarden in een bepaalde cultuur, de kansen die die cultuur biedt en de persoonlijke beslissingen die individuen en/of hun families, leraren en anderen nemen

8 criteria voor onderzoek: multi-disciplinair

Biologische wetenschap:

1. De mogelijkheid tot isolering bij hersenbeschadiging
2. Een ontwikkelingsgeschiedenis en ontwikkelingsplausibiliteit

Logische analyse:

3. Een identificeerbare kernfunctie of functies (sub-intelligenties)
4. Ontvankelijkheid voor het coderen in een symboolsysteem

Ontwikkelingspsychologie:

5. Een afzonderlijke ontwikkelingsgeschiedenis gecombineerd met definieerbare deskundige eind-stadium-prestaties
6. Het voorkomen van idiots savants, wonderkinderen en andere exceptionele mensen

Traditioneel psychologisch onderzoek:

7. Bevestiging door experimentele psychologische testen
8. Bevestiging door psychometrische resultaten (intelligentietesten)

De soorten intelligenties: "Frames of Mind"

1. **Linguïstische intelligentie:** gevoeligheid voor gesproken en geschreven taal, het vermogen om talen te leren en de capaciteit om taal te gebruiken om bepaalde doelen te verwezenlijken
2. **Logisch-wiskundige intelligentie:** de capaciteit om problemen logisch te analyseren, wiskundige opgaven te maken en wetenschappelijk onderzoek te doen
3. **Muzikale intelligentie:** het vermogen om muziekstukken uit te voeren, te componeren en te waarderen (qua structuur te vergelijken met linguïstische intelligentie)
4. **Lichamelijke bewegingsintelligentie:** het vermogen om je hele lichaam of delen van je lichaam (bv. hand, mond...) te gebruiken om problemen op te lossen en producten te maken
5. **Ruimtelijke intelligentie:** het herkennen en manipuleren van patronen op grote of op kleine schaal
6. **Interpersoonlijke intelligentie:** het vermogen om de bedoelingen, motieven en verlangens van andere mensen te begrijpen en dientengevolge effectief te kunnen samenwerken met anderen
7. **Intrapersoonlijke intelligentie:** het vermogen tot zelfinzicht, het bezit van een effectief zelfbeeld – inclusief een beeld van de eigen verlangens, angsten en capaciteiten – en de kunst om deze informatie effectief te gebruiken bij het organiseren van je eigen leven

Twee essentiële stellingen:

1. Deze theorie biedt een verklaring van de **menselijke cognitie als geheel**: dank zij de evolutie is iedereen uitgerust met deze intellectuele potenties, die we in werking kunnen zetten en kunnen combineren al naar gelang onze individuele en culturele voorkeuren.
2. Er bestaan individuele verschillen in het profiel van intelligenties:
 - Hoewel iedereen bij zijn geboorte de intelligenties meekrijgt, zijn er geen twee mensen met precies dezelfde intelligenties in dezelfde combinaties.
 - Intelligenties ontstaan uit de combinatie van iemands genetische erfenis en zijn leefomstandigheden in een bepaalde cultuur en in een bepaald tijdperk: onderlinge beïnvloeding van genetische factoren en omgevingsfactoren.

Geen enkele intelligentie is op zich goed of slecht. Intelligenties zijn per definitie amoreel en iedere intelligentie kan voor een constructieve of destructieve toepassing worden aangewend.

Zijn er nog meer intelligenties? Discussie over:

8. Naturalistische intelligentie: het vermogen om talrijke soorten te herkennen, te onderscheiden en te classificeren in termen van formele taxonomieën
9. Spirituele intelligentie: vermogen dat de aard van het bestaan onderzoekt in al zijn uiteenlopende verschijningsvormen (affectief? – fenomenologisch?) ???
10. Existentiële intelligentie: het vermogen om te gaan met transcendentale zaken ???