

Onderwijs voor succesvolle intelligentie



Robert J. Sternberg
Yale University

Wat is succesvolle intelligentie?

- het vermogen om succes in het leven te behalen, met persoonlijke normen;
- je aan kunnen passen aan wat de omgeving van je verwacht;
- Zelf een omgeving kunnen kiezen waarbinnen je je thuis voelt;

Wat is succesvolle intelligentie?

- je sterke punten kennen en ook kunnen gebruiken;
- je zwakke punten kennen en ook kunnen compenseren;
- beschikken over evenwichtige analytische, creatieve en praktische vaardigheden.

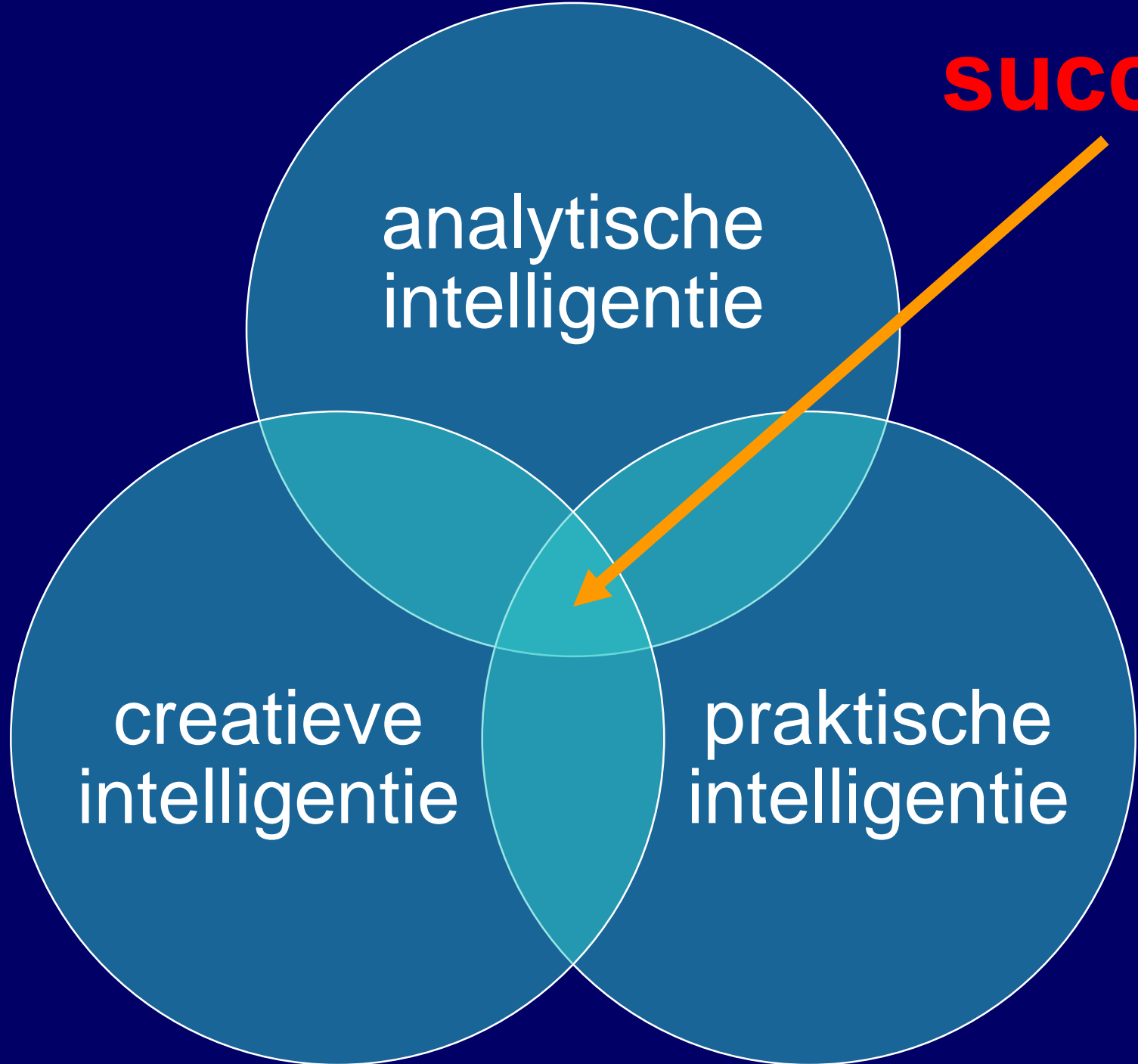
Sternbergs mening over intelligentie

Naast geheugencapaciteit zijn er drie aspecten van intelligentie:

analytisch
creatief
praktisch



SUCCESS



Gedachtevraag

- Denk aan een leerervaring die echt waardevol was voor jou. Wat heeft het waardevol gemaakt?

Wat betekent dit voor het onderwijs?

Evenwichtig gebruik van instructie en beoordeling die

- Geheugen gebaseerd is;
- Analytisch gebaseerd is;
- Creatief gebaseerd is;
- Praktisch gebaseerd is.

Onderwijs en beoordelen van geheugengebaseerd leren

- herinneren
 - Wie?
 - Wat?
 - Waar?
 - Wanneer?
 - Waarom?
 - Hoe?



Het concept Succesvolle Intelligentie deel 1

*Analytische intelligentie wordt opgewekt
wanneer we*

analyseren

vergelijken

schatten

uitleg geven

beoordelen

bekritisieren



Toepassingen van het concept Succesvolle Intelligentie

analytisch

*ANALYSE (een literatuur plot, een theorie
in de wetenschappen, een wiskundig
probleem)*

*VERGELIJKEN EN (twee karakters in
een roman, de stijlen van twee
artiesten)*

Toepassingen van het concept Succesvolle Intelligentie

analytisch

EVALUEER (hoe heb je gewerkt, wat ging goed, wat kon beter)

UITLEGGEN (het gebruik van grammatica in een zin, uw interpretatie van een eigen onderzoek, de oplossing voor een probleem)

Het concept Succesvolle Intelligentie deel 2

*Creatieve intelligentie wordt opgewekt
wanneer we:*

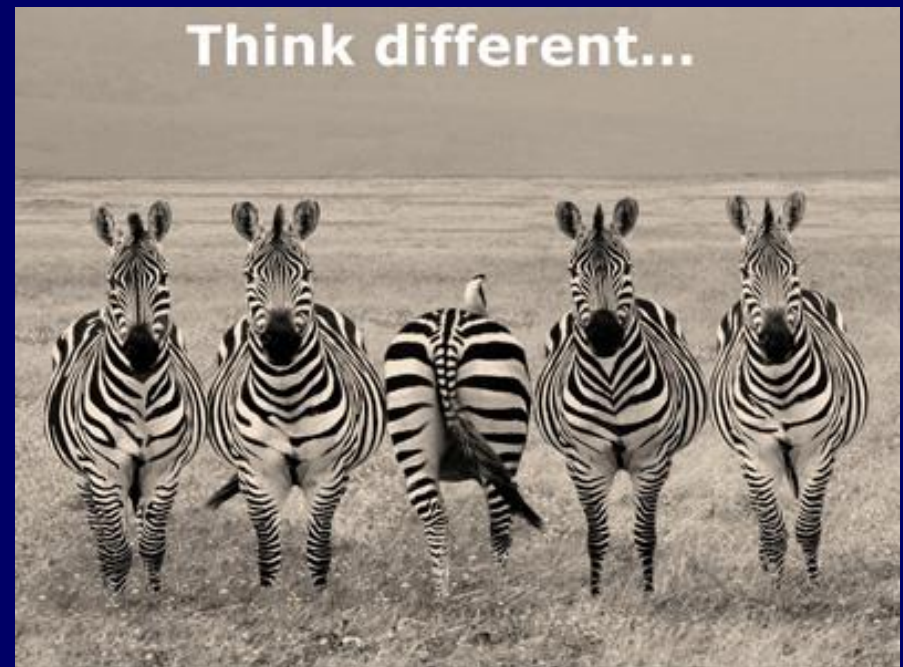
creëren

ontwerpen

uitvinden

ons iets voorstellen

iets veronderstellen



Toepassingen van het concept Succesvolle Intelligentie

Creatief

*CREËËER (een gedicht, een kunstwerk,
een nieuw spel)*

*ONTWERP (een onderzoek, een
comfortabel huis)*

Toepassingen van het concept Succesvolle Intelligentie

Creatief

STEL JE VOOR (wat het leven zou zijn in een ander land, hoe het zou zijn om president van een land te zijn, hoe bijen met elkaar communiceren)

VERONDERSTEL (wereldwijde temperaturen zijn gemiddeld 5 graden gestegen ..., mensen werden betaald om te informeren over bureaus die de regering niet ondersteunen ..., de ozonlaag was volledig uitgeput...)

Het concept Succesvolle Intelligentie deel 3

Praktische intelligentie wordt opgewekt
wanneer we:

gebruiken
toepassen
uitvoeren
contextualiseren



Toepassingen van het concept Succesvolle Intelligentie

praktisch

*GEBRUIK (een les die een figuur uit
een boek je leerde, een wiskundige
les in de supermarkt, een les
geleerd op het speelveld)*

Toepassingen van het concept Succesvolle Intelligentie

praktisch

TOEPASSING (wat je in een vreemde taal leerde van een ontmoeting met een buitenlander, een les van de geschiedenis, een wetenschappelijk principe voor het dagelijks leven)

Principes van het onderwijzen voor succesvolle intelligentie

- De instructie moet onderwijzen voor analytisch, creatief en praktisch denken en voor het leren van geheugen
- Beoordeling moet ook analytische, creatieve, praktische en geheugencomponenten omvatten

Voorbeeldcursusvereisten

- verslag/project (toegewezen of niet toegewezen onderwerp)
- Mondelinge presentatie (toegewezen of niet toegewezen onderwerp)