

SAMENWERKEND ONDERZOEKEND LEREN

INHOUD WORKSHOP

- Achtergrondinformatie via links
- Mogelijkheden van begeleiding zelf ervaren
 - Aftrap: Wat zijn de uitdagingen voor de hb leerling?
- Bij 3 stappen onderzoekend leren:
 - Stap 2. Verkennen: levend vragenmachientje
 - Stap 3. Opzet: je maatje(s)
 - Stap 7. Verdiepen/verbreden: de conceptmap

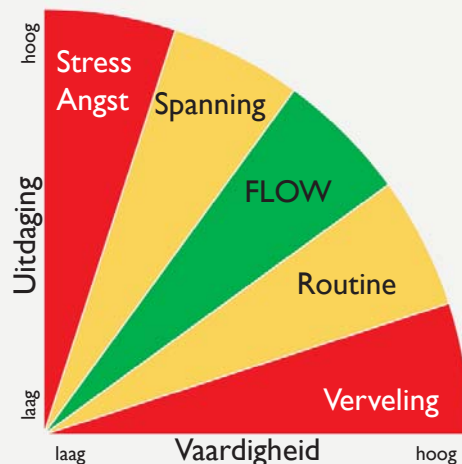
2

Talent 3XL



FLOW: TUSSEN STRESS EN VERVELING

Naar: Mihaly Csikszentmihalyi, 1975



3

Talent 3XL



VALKUILEN BEGELEIDING HB LEERLINGEN

- Vrijblijvendheid
 - dus: eisen en doelen
- Traagheid:
 - dus weinig herhaling
- Oppervlakkigheid
 - dus de diepte in door reflectie

4

Talent 3XL



OPDRACHT 1: UITDAGINGEN/DOEL



5

OPDRACHT 1: REACTIES



6

STAPPEN ONDERZOEKEND LEREN



7

OPDRACHT 2: VRAGENMACHIETJE



8

OPDRACHT 2: LEVEND VRAGENMACHIETJE



Talent 3XL

9

OPDRACHT 2: REACTIES



Talent 3XL

10

OPDRACHT 3: SAMENWERKEN

Vertellen & luisteren	Zorgen voor anderen	Samenwerken	Opkomen voor jezelf	Ruzie oplossen

Talent 3XL

11

OPDRACHT 3: REACTIES



Talent 3XL

12

OPDRACHT 3: ZO GING HET OP SCHOOL



Talent 3XL

13



OPDRACHT 4: ZO GING HET OP SCHOOL

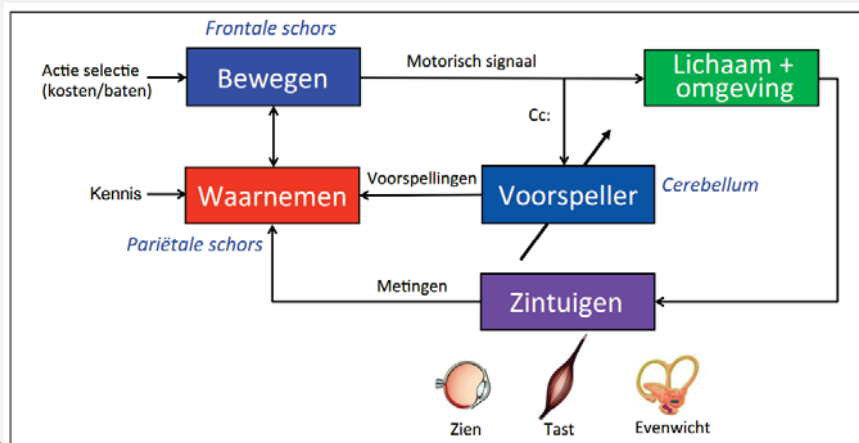


Talent 3XL

14



OPDRACHT 4: CONCEPTMAP



Conceptmap (Joseph Novak, 1970) bij thema "Waarnemen en bewegen" boek 3 en ONDERZOEKEND excellEREN

Talent 3XL

15



OPDRACHT 4: MINDMAP BEGELEIDEN

Mindmap begeleiden slimme leerlingen bij onderzoekend leren:

- Maak met je telefoon (of tablet, of notebook) verbinding met het WIFI netwerk
- Google op je telefoon op "ProConnect", kies app of browser
- Vul je naam in en de groepscode die je van mij krijgt
- Neem deel en lever je bijdrage aan het onderdeel:
 - klassenmanagement
 - Instructie
 - interactie

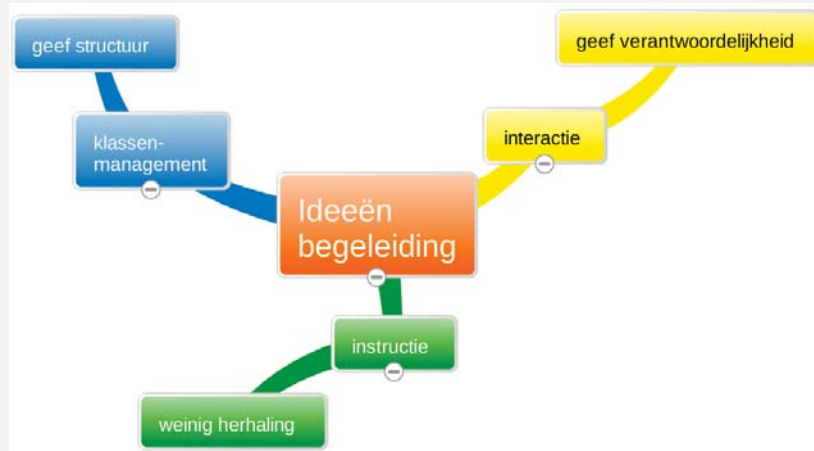
Talent 3XL

16



OPDRACHT 4: MINDMAP BEGELEIDEN

Mindmap: Tony Buzan, 1993



17

Talent 3XL



TENSLOTTE

- Bedankt voor jullie aandacht en inbreng
- Vragen en opmerkingen? jan.vannuland@gmail.com
- Documentjes en links: www.talent3XL.nl pagina downloads,
- Morgen ook: <http://www.ru.nl/wetenschapsknooppunt/materialen/winterschool/>

18

Talent 3XL

