

Even voorstellen:  
Hanny van der Schoot  
Chantal Engbers



[www.spilinfo.nl](http://www.spilinfo.nl)

# Triple X-syndroom



Spraak-taal

Sociaal-emotionele reacties

Korte termijngeheugen



[www.spilinfo.nl](http://www.spilinfo.nl)

# Verhaal van de Witkeelgors



[www.spilinfo.nl](http://www.spilinfo.nl)

# Taalontwikkeling: van spraak naar taal

- Voortalgige fase : 0 – 12 md
- Vroegtalgige fase : 12 – 30 md
- Voltooiingsfase : 2;5 – 5 jr
- Differentiatiefase : vanaf 5 jr



# Van spraak naar taal.

- Van baby naar peuter: luisteren, geluiden opvangen en reageren
- Eerste geluiden maken: brabbelen
- Brabbelen=alle geluiden uitproberen
- Zelf geluiden maken koppelen aan de geluiden die je hoort = spraak
- Spreken in de juiste taal; korte zinnen met 2-2.5 jaar



# Voorwaarden voor goede ontwikkeling:

- Goed gehoor
- Goede visus
- Neurologische rijping
- Voldoende motoriek
- Cognitieve ontwikkeling (begrip)
- Interactie
- Taalomgeving
  - oogcontact
  - interactie
  - emotioneel contact
  - taalaanbod



# GEVOLGEN VERTRAAGDE TAALONTWIKKELING

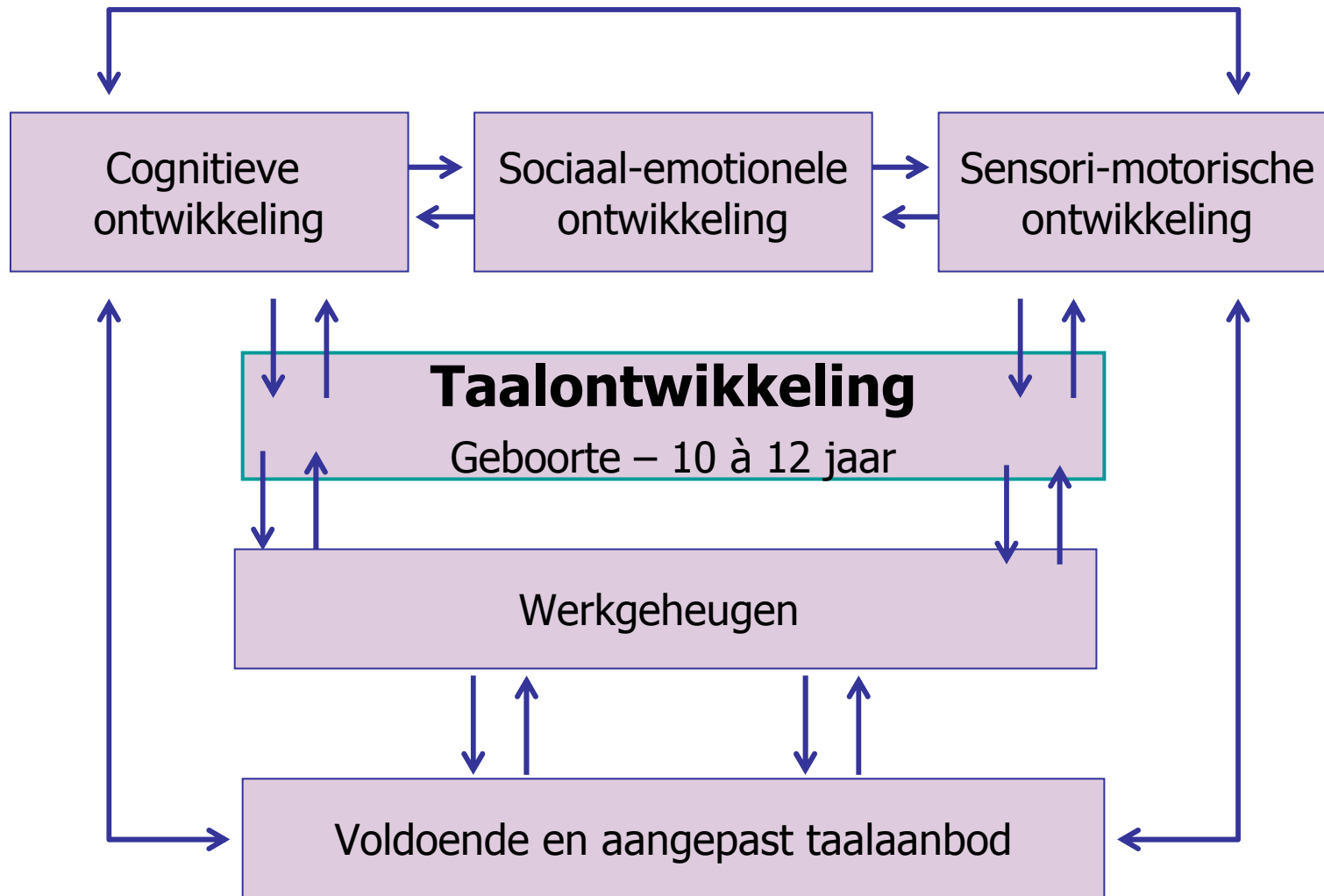
- Geen interactie
- Geen of beperkte communicatie
- Frustratie
- Leerachterstand
- Zorg ouders
- Druk omgeving

## WAT TE DOEN?

- Creëren goede voorwaarden
- Info halen bij consultatiebureau
- Logopedie / RT / school
- Uitwisseling via website



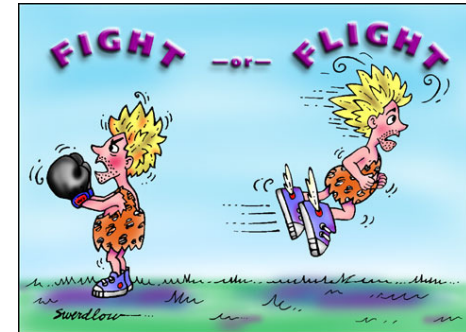
# Samenhang!!





# Gevolgen voor de sociaal-emotionele ontwikkeling.

- Niet begrijpen van de wereld.
- Onbegrip van de omgeving.
- Reactie vanuit het gevoel: *fight or flight*
- Frustratiereacties als ontlading van de opgelopen spanning
- Niet verbaal reageren ivm woordvindingsproblemen.
- Geef ze ruimte, tijd en rust en vraag veel
- faalangst



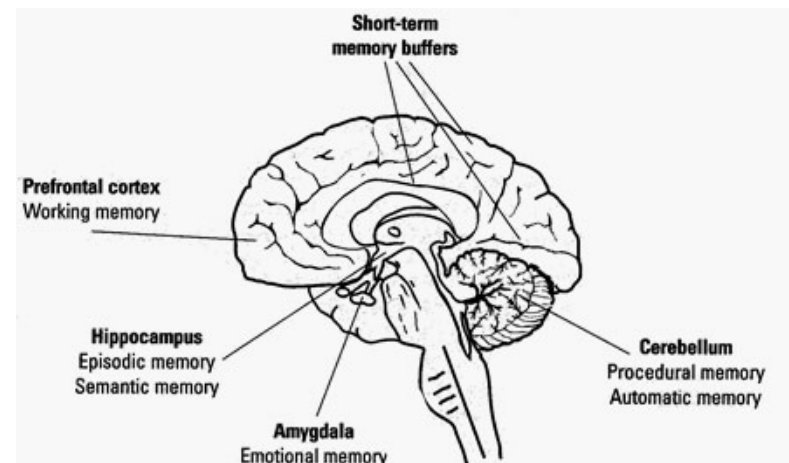
# Mbt Sociale vaardigheden.

- SOVA-training
- Specifieke training in het herkennen en verwoorden van emoties.
- Voor het zelfbeeld is bv Integratieve kindtherapie een optie.
- Op latere leeftijd uitleg van de problemen die te maken hebben met Triple X.
- Omgeving het kind laten accepteren
- Omgeving zoeken die bij kind past



# Het geheugen

1. Zintuiglijk geheugen
2. Werkgeheugen
3. Semantisch geheugen
4. Autobiografisch geheugen
5. Stille geheugen



# Definitie werkgeheugen

Het vermogen om informatie korte tijd vast te houden én te kunnen gebruiken in een denkproces.



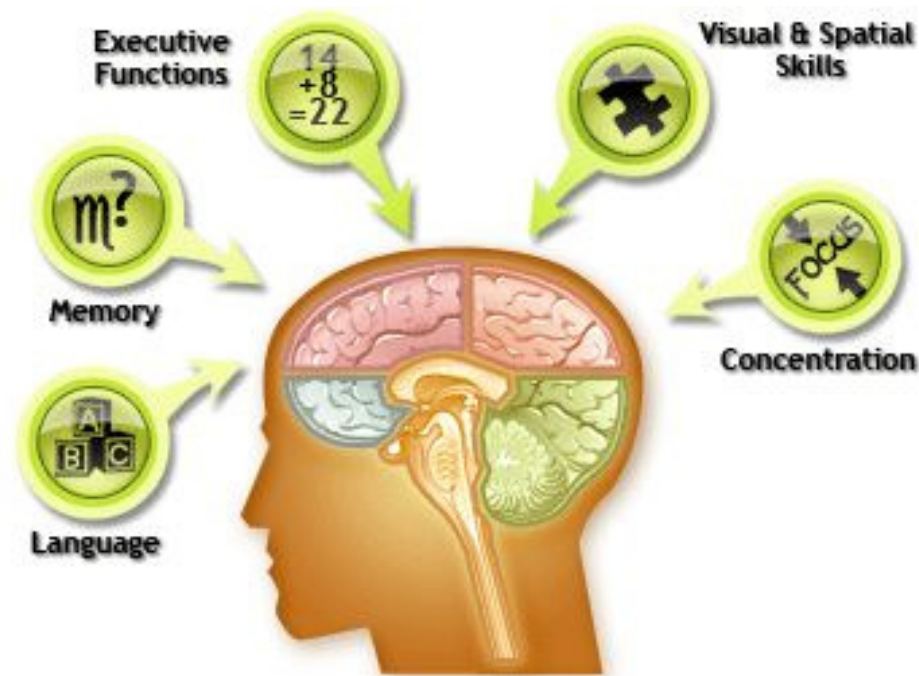
# Werkgeheugen en taal

- Taak: verbale informatie opslaan in het korte termijn geheugen
- Dit bestaat uit twee delen:
  - Een innerlijk oor dat gesproken geluiden in hun juiste volgorde onthoudt
  - Een innerlijke stem die via herhaling er voor zorgt dat woorden of klanken niet vergeten worden



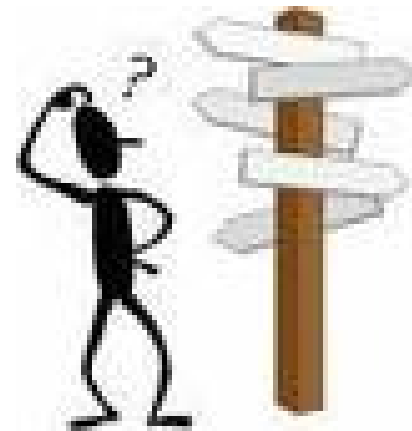
# Werkgeheugen en visuele informatie

- Visuele informatie
- Ruimtelijke informatie

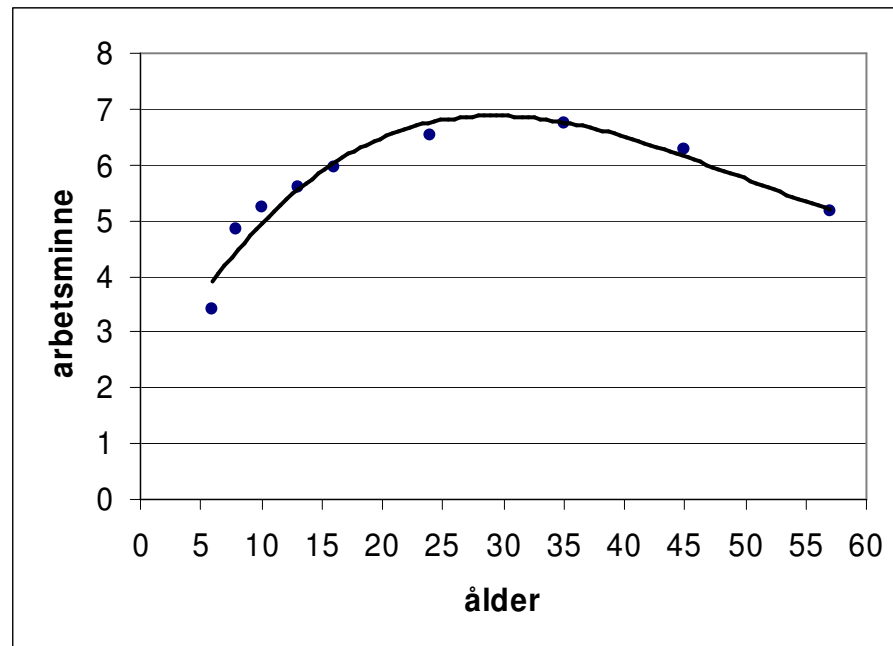


# Het centraal executief systeem

- Alles komt samen en er wordt iets mee gedaan, dit noem je executief systeem.
- Verantwoordelijk voor de controle en het regelen van de cognitieve processen.



# Ontwikkeling van het werkgeheugen





# Waaraan herken je dat er problemen zijn met het werkgeheugen?

- Op school, wanneer de leerkracht melding maakt.
  - Het gaat het ene oor in en het andere uit
  - Let vaak niet op
  - Zit veel te dromen
  - Vergeet wat wordt gevraagd
  - Moeilijk opstarten
  - Als laatste klaar



# Waaraan herken je dat er problemen zijn met het werkgeheugen?

- Op het werk, wanneer collega's er melding van maken.
  - Werk stapelt op
  - Weet niet waar document gebleven is
  - Snel afgeleid
  - Het wordt haar snel te veel
  - Zit veel te dromen
  - Moeilijk opstarten



# Hoe kun je het werkgeheugen verbeteren?

- Spelletjes
- Hoofdrekenen
- Braintrainer
- Cogmed training

