

KINDEREN MET LEES- EN SPELPROBLEMEN HELPEN MET DE COMPUTER ... een praktijkverhaal



OVERZICHT

- Lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer
- Voordelen van lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer
- Praktische problemen en valkuilen
- Concrete oplossingen
- Toekomst?



Expertise:

- Klasleerkracht
van leerlingen met leerproblemen
in jonatanschool, BuO Type 8 Sint-Niklaas
- ICT-coördinator
in jonatanschool, BuO Type 8 Sint-Niklaas
- Medewerker KlasCement:
coördinator leerzorgsite.be



OVERZICHT

- **Lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer**
- Voordelen van lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer
- Praktische problemen en valkuilen
- Concrete oplossingen



Lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer?

Bekendste pakketten:

- Sprint (Plus)

(ontwikkeld en verdeeld door Jabbla, prijs € 448)

- Kurzweil 3000

(ontwikkeld door Kurzweil Educational Systems en verdeeld door Sensotec € 460)

BRAM FAEMS : KINDEREN MET LEES- EN SPELLINGSPROBLEMEN HELPEN MET DE COMPUTER



Voornaamste functies:

- Tekst naar spraak:

omzetten van een digitaal document (word, pdf, op het web, e-mail, ...) naar gesproken tekst.

- Schrijfvoorspelling:

woorden voorspellen terwijl ze getypt worden

BRAM FAEMS : KINDEREN MET LEES- EN SPELLINGSPROBLEMEN HELPEN MET DE COMPUTER



Inschakeling in de les

- Tekst naar spraak (leeshulp):

- Papieren documenten worden gescand en met OCR gedigitaliseerd (OmniPage Pro, Read Iris, ...)
- Digitale documenten worden aan de leerling geleverd
- Terwijl de andere leerlingen lezen, wordt de tekst voorgelezen door de computer en beluisterd met koptelefoon



Inschakeling in de les

- Schrijfhulp:

- Computer leest voor wat leerling schrijft (auditiële controle)
- Gebruik maken van de woordvoorspeller



OVERZICHT

- Lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer
- **Voordelen van lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer**
- Praktische problemen en valkuilen
- Concrete oplossingen
- Toekomst?



Bevordering zelfstandigheid

- Geen extra zorgleerkracht meer die de teksten voorleest.
- Thuis zelfstandig leren en werken

Motivatie

- De "cool" en wow-factor

Stimulans voor Sticordi-maatregelen

- Eens deze ene uitzondering is toegestaan, volgen misschien andere maatregelen



kortom:

een heel andere toekomst voor de jongere met lees- en schrijfproblemen

- verder studeren in het gewoon onderwijs
- hogeschool of universitaire opleiding (daar zijn ook speciale programma's voor studenten met dyslexie, ...)



OVERZICHT

- Lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer
- Voordelen van lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer
- **Praktische problemen en valkuilen**
- Concrete oplossingen
- Toekomst?



Valkuilen:

- Problemen op gebied van **omgaan met compensaties**

- Voor welke leerlingen? Wat zijn de "criteria"?
- Blijft de hulp bij de zorg- of klasleerkracht of helpt het hele team?
- Past compensatie met de computer in een heel zorgplan met maatregelen op maat?
- Wat met evalueren: examens en testen?



Valkuilen:

- **technische** problemen

- problemen met voorleessoftware of de configuratie er van
- problemen om de digitale versies (tijdig) tot bij de leerling te krijgen (omslachtig werken met USB-sticks)
- problemen met scannen van drukwerk
- problemen met omzetten van drukwerk naar leesbare, digitaal materiaal



OVERZICHT

- Lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer
- Voordelen van lees- en schrijfhulpmiddelen op de computer
- Praktische problemen en valkuilen
- **Concrete oplossingen**
- Toekomst?



Oplossingen:

- didactische oplossingen

- Duidelijke criteria opleggen voor het gebruik van individuele maatregelen



Oplossingen:

- didactische oplossingen

- Gebruik van de computer is geen op zich staande maatregel, maar één van meerdere (vaak **eenvoudige**) aanpassingen



www.sticordibank.be



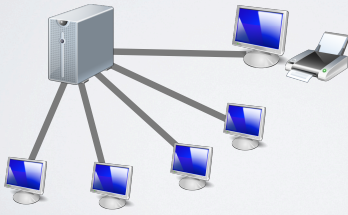
- technische oplossingen

- Maak het eenvoudig
 - zo weinig mogelijk stappen
 - maak stappenplannen en wijk er niet van af



- **technische** oplossingen

- **centraal bestandsbeheer**: één computer (of server) waarop alle bestanden voor de leerlingen bewaard worden (en waar leerkrachten bestanden in kunnen plaatsen)



BRAM FAEMS - KINDEREN MET LEES- EN SPELLINGSPROBLEMEN HELPEN MET DE COMPUTER



- **technische** oplossingen

- technische **opleiding** van leerkrachten en leerlingen in het omzetten
 - bij verdeler van de software (jabbla, sensotec)
 - via Modem vzw
 - via Ren Vlaanderen
 - Kijk bij KlasCement > Kalender
- zorg voor **updates van het programma**

BRAM FAEMS - KINDEREN MET LEES- EN SPELLINGSPROBLEMEN HELPEN MET DE COMPUTER



- **technische** oplossingen

Problemen bij het omzetten naar leesbare tekst?

- Werk automatisch wanneer het kan, pas manueel aan wanneer het "moet"
- Een goede bron: hoge kwaliteits-afbeelding en een gerichte omzetting voorkomen problemen
- Verwacht geen mirakels!

BRAM FAEMS - KINDEREN MET LEES- EN SPELLINGSPROBLEMEN HELPEN MET DE COMPUTER



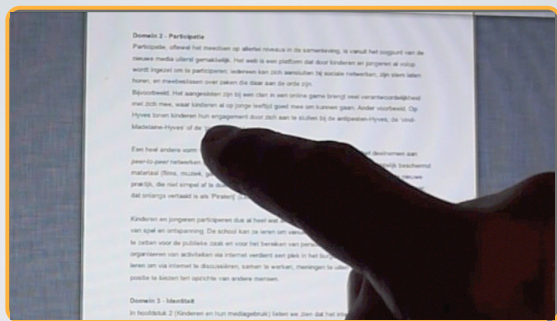
start

Flashing

NL 15:05



TOEKOMST?



BRAM FAEMS - KINDEREN MET LEES- EN SPELLINGSPROBLEMEN HELPEN MET DE COMPUTER

