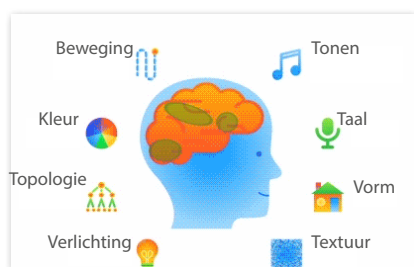


Orthograph leert spellen door middel van kleuren, vormen en geluiden. Zo wordt neuronale activiteit gestimuleerd en de voortgang van de individuele leerlingen gegarandeerd.

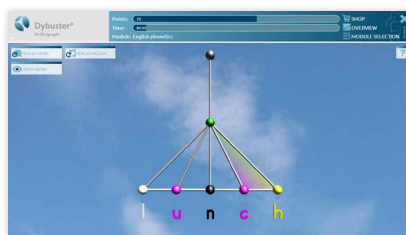
Het brein ondersteunen in het leren van spelling

Gesproken taal bestaat uit afzonderlijke geluiden. Wanneer gesproken taal wordt omgezet tot schrijven, wordt elk van deze afzonderlijke geluiden afgebeeld in letters of lettergroepen (een gesproken /b/ wordt bijvoorbeeld afgebeeld met de letter 'b', die niet te verwarren is met de 'd', en een gesproken /s/ wordt gerekend tot de lettergroep 'sh'). Het afbreken van woorden tot afzonderlijke geluiden en het in kaart brengen van geluiden met letters zijn vaardigheden die moeten worden geleerd. Wanneer kinderen beginnen met het proces om te leren lezen en schrijven, vereisen deze vaardigheden veel concentratie en kunnen ze gemakkelijk fouten maken. Na verloop van tijd leren de verschillende hersengebieden het proces van het in kaart brengen te automatiseren, waardoor steeds minder fouten worden gemaakt en het steeds minder tijd kost om correct te spellen.



Als het brein dit proces van het in kaart brengen niet kan automatiseren, lijdt de leerling aan een zogenaamd "fonologisch tekort". Dit is de voornaamste oorzaak van dyslexie. Dyslexie komt dus niet door een gebrek aan intelligentie, maar valt "slechts" te wijten aan ontbrekende verbindingen en een tekort aan automatisering in het menselijk brein.

Orthograph vermindert dit automatiseringstekort door kleuren, vormen, structuren en geluiden te gebruiken om het omzetten van gesproken tot geschreven taal door het brein te vereenvoudigen. Na verloop van tijd stellen deze hulpmiddelen leerlingen in staat om de orthografische eigenschappen van de taal te herkennen. De effectiviteit van multisensorisch leren is wetenschappelijk bewezen – zelfs voor kinderen met dyslexie!



Orthograph biedt dyslectische mensen nieuwe hoop en grote kansen op verbetering. Het succes van leerlingen die Orthograph gebruiken is bewezen in meerdere wetenschappelijke onderzoeken in de Eidgenössische Technische Hochschule Zürich en de Universiteit van Zürich: na slechts drie maanden training behaalden gebruikers een gemiddelde verbetering van meer dan 30%!

Efficiënte training

- » Orthograph leert het kind schrijven zonder fouten.
- » De software biedt training die zich aanpast aan de behoeften van de individuele leerling.
- » Fouten worden onmiddellijk geanalyseerd en feedback wordt direct geleverd.
- » Kennis wordt samengesteld door middel van herhaling.

Spelenderwijs leren

Het kind wordt in de training begeleid door de computer. De modules zijn kort en motiverend (20 min/ 3 keer per week/ 4 maanden).

Training onder begeleiding

Inzichtelijke analyse van het huidige vaardigheidsniveau voor leerkrachten en ouders/verzorgers.

| Class Overview | Progress | Score | Level |
|----------------|----------|-------|----------|
| Constance | 100% | 100% | Level 10 |
| Debbie | 100% | 100% | Level 10 |
| Constance | 100% | 100% | Level 10 |
| Debbie | 100% | 100% | Level 10 |
| Constance | 100% | 100% | Level 10 |
| Debbie | 100% | 100% | Level 10 |
| Constance | 100% | 100% | Level 10 |
| Debbie | 100% | 100% | Level 10 |
| Constance | 100% | 100% | Level 10 |
| Debbie | 100% | 100% | Level 10 |

Woorden leren

+/- 7000 woorden worden handig afgebroken tot 100 gemakkelijk te begrijpen modules. Daarnaast kunnen aangepaste modules worden aangemaakt (ook in andere talen).

Prijs

Individuele licenties

1 gebruiker €150,-

Scholen per jaar

school tot 50 ln €450,-
 school tot 100 ln €700,-
 school tot 200 ln €1000,-
 school tot 300 ln €1300,-
 school tot 400 ln €1600,-
 school tot 500 ln €1800,-