

Instrumente fizice pentru a ajuta cursanții cu SLD



Context

În ciuda mediului online, studenții pot beneficia de instrumente materiale și fizice care facilitează învățarea. Acestea pot lua mai multe forme, de la mânere pentru stilouri la cititoare electronice, sunt special concepute pentru a ajuta cursanții cu dificultăți.

Aceste instrumente se încadrează în categoria „Tehnologie de asistență” (AT). Termenul se referă la instrumente sau dispozitive concepute pentru a ajuta persoanele cu dificultăți de învățare să performeze mai bine și îi încurajează să devină mai independenți și mai autonomi.



Care este scopul AT?

Tehnologia de asistență ajută persoanele cu tulburări specifice de învățare să îndeplinească sarcini precum:



Citire



Luarea de notițe



Gestionarea timpului



Organizarea ideilor



Abilități matematice



Sciere și ortografie



Tipuri de AT pentru tulburările de

Lectură: E-readers

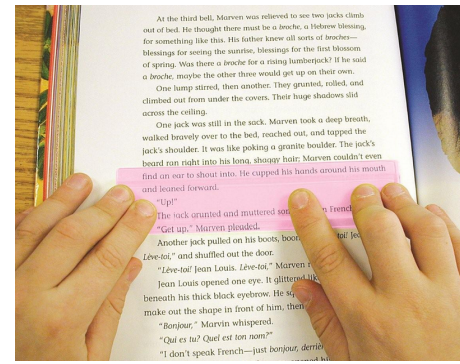
Cititoarele electronice sau cititoarele electronice ajută la îmbunătățirea experienței de lectură, menținând utilizatorii concentrați pe lectură. Fără reclame, notificări sau jocuri sau alte distrageri comune, utilizatorii își pot păstra cu ușurință concentrarea fără întreruperi.

Cititoarele electronice pot include, de asemenea, funcția text to speech, care permite persoanelor care au dificultăți să citească textul real.



Lectură: Citirea riglelor

Riglele de citire sunt o riglă transparentă colorată care este plasată peste textul pe care o persoană îl citește, schimbând culoarea de fundal a paginii albe cu cea a riglei colorate. Este relevant în special pentru cititorii dislexici care își pierd cu ușurință noul loc în care se află pe pagină.



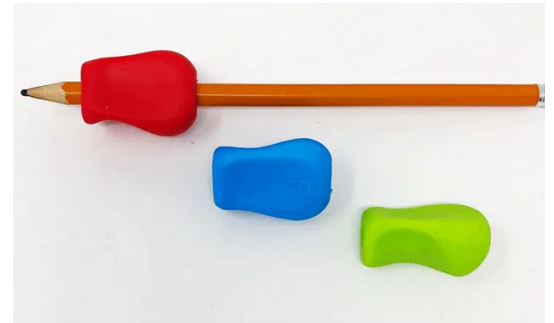
Writing: Smartpens



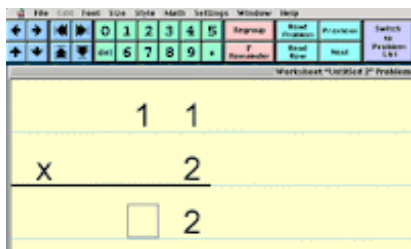
Smartpens îi ajută pe cei care se luptă cu **scrierea, ascultarea, citirea și memorarea informațiilor**. Adesea, o hârtie specială este folosită cu smartpen pentru a traduce scrisul de mână al elevului într-un fișier digital. Ele pot fi folosite pentru a face înregistrări audio a ceea ce s-a spus, pentru a fi redat mai târziu, astfel încât persoanele cu tulburări de atenție, sau cei care nu au putut să urmeze în timpul lecției pot reda din nou conținutul.

Scriere: mâner pentru stilou

Un mâner pentru creion se potrivește peste creion pentru a poziționa corect degetul mare, arătător și mijlociu. Prinderea corectă a creionului îi permite elevului să scrie mai ordonat și mai rapid, fără a obosi mușchii mâinii. Acest instrument este util în special pentru cursanții cu disgrafie.



Matematică: fișe de lucru matematică electronică



Această tehnologie ajută la organizarea, alinierea numerelor și rezolvarea problemelor legate de matematică. Numerele de pe ecranul computerului pot fi citite și de un sintetizator de vorbire, care poate fi util pentru persoanele care au probleme de citire.

Matematică: instrumente geometrice

Elevii cu dispraxie, de exemplu, pot avea dificultăți cu geometria. Acest lucru se datorează problemelor lor cu abilitățile motorii fine și dificultăților de manipulare. Provocări suplimentare pot include și conștientizarea spațială, de ex. atunci când desenați forme, grafice, tabele etc. Un covoraș non-slip de pus sub caietul elevului se poate dovedi deosebit de relevant atunci când lucrați cu astfel de instrumente.



Resurse

Consultați proiectul Dyspraxiatheca

(<https://www.dyspraxiatheca.eu/en/>) și fundația de resurse LD

(<https://www.ldrfa.org/top-assistive-technology-tools-for-dyslexia-and-dysgraphia>), for more ideas of AT tools!