

DISCALCULIA

Discalculia, ce este?

Discalculia este o dizabilitate de învățare care afectează capacitatea unei persoane de a înțelege numerele și de a învăța noțiuni matematice. Persoanele afectate pot înțelege mai greu simbolurile matematice, pot avea dificultăți în memorarea și organizarea numerelor, pot avea dificultăți în măsurarea timpului sau au probleme de numărare. Discalculia este uneori numită „dislexie numerică” sau „dislexie matematică”.

Înainte de învățare

Pregătirea conținutului matematic

- Font Arial 12-14
- Spațiere de 1.5, doar pe o parte a paginii
- Fără sarcini duble în instrucțiuni
- Numerotați instrucțiunile și paginile
- Puneți la dispoziție pe bancă instrumente fizice, cum ar fi bețișoare sau altele
- Creați o listă de vocabular matematic pe care să-l păstrați pe bancă.....
- Geogebra
-

Diversificarea strategiilor didactice

- Folosiți diagrame și schematizați conceptele de matematică pentru a le vizualiza
- Învățați, mai întâi, prin manipulare și raționament concret
- Examinați cunoștințele dobândite înainte de a preda noi abilități
- Învățați-i pe elevi să „vorbească cu sine” în timpul rezolvării problemelor
-

În timpul învățării

Adaptarea pentru prelucrări numerice

- Evitați dictarea numerelor
- Lăsați disponibil un grafic numeric
- Oferiți ajutoare vizuale (memento-uri) cu scrierea arabă și literală a numerelor
- Diferențiați rangurile unităților, zecilor, sutelor prin culori contrastante
- Practicați o comunicare non-verbală, prin gesturi
 - Numărați bătând din palme
 - Numărați în minte în timp ce continuați să bateți din palme
 - Repețiți cu voce tare secvența de numere
 -

Facilitarea exercițiilor

- Folosiți rime matematice pentru copii
- Concentrați-vă asupra abilității vizate de exercițiu și eliminați dificultățile din jurul ei
- Folosiți ritmul și muzica pentru a preda concepte de matematică
- Furnizați diagrame cu concepte matematice sau tabla înmulțirii
- Geogebra
- ModMath
- Editor de text pentru matematică (MathType)
-

Operații cu numere și raționament logic

- Lăsați tabla adunării și înmulțirii disponibile
- Permiteți calculatorul și numărarea pe degete
- Identificați ordinea numărului după culori în operația pe rânduri și coloane
- Utilizați o grilă pentru a efectua operațiuni: marcați coloanele și folosiți culori diferite
- Asigurați-vă că problema este înțeleasă oral
- Descrieți situația problemă
- Descompuneți și verbalizați pașii și strategiile
- Folosiți exerciții concrete sau reprezentați scene din viață pentru o mai bună înțelegere

NUME: _____

PROFESOR: _____

CLASA: _____

DATA: _____



Evaluați-vă și adaptați-vă strategia

- Compensați cu evaluări orale pentru probele scrise cu note negative
- Evidențiați progresul și consolidați-l (întărire pozitivă)
- Evaluați numai abilitățile vizate în evaluare (de exemplu, recunoașterea datelor și a conceptelor)
- Evaluați modul de rezolvare a unei probleme (sau a unui exercițiu) în loc de rezultatele calculelor
- Permiteți utilizarea programelor de depanare
- Permiteți utilizarea software-ului pentru scrierea digitală a calculelor și formulelor
-

Note pentru sine



Pentru clasa mea...

-
-
-
-
-
-
-

NUME: _____

PROFESOR: _____

CLASA: _____

DATA: _____