

Pomůcky pro zrakově postižené

Vypracoval: Bc. Roman Trantina

Co by měl brát učitel v úvahu při práci se zrakově postiženými:

- Druh a stupeň postižení. Slabozrací x nevidomí žáci apod.
- Dostatek osvětlení – dostatečná intenzita světla, individuální přisvícení, světlo nesmí oslňovat...
- Pracovní prostředí žáka – sklopná lavice, místo ve třídě, ze kterého bude žák vidět na tabuli, místo u okna...

Zásady při práci se slabozrakými žáky:

- Písmo
 - Zvětšené
 - Kontrastní
 - Pokud možno bezpatkové

Pomůcky pro zrakově postižené – z pohledu učitele

- Zvětšené texty - černotisk
- Sešity s výraznými linkami, zpravidla s větší šířkou než běžné sešity
- Fixy či pastelky s výraznou stopou
- Barevné kontrastní záložky
- Zvýrazňovací fólie
- Rýsovací pomůcky, které mají zvýrazněnou stupnici

Pomůcky pro zrakově postižené – z pohledu učitele

- Braillovo písmo
- Reliéfní obrázky
- Reliéfní mapy
- Audio technika – CD přehrávač, MP3
- Braillovská tiskárna
- Tiskárna reliéfních obrázků P.I.A.F.
- Dymo kleště

Reliéfni mapy



Reliéfni mapy



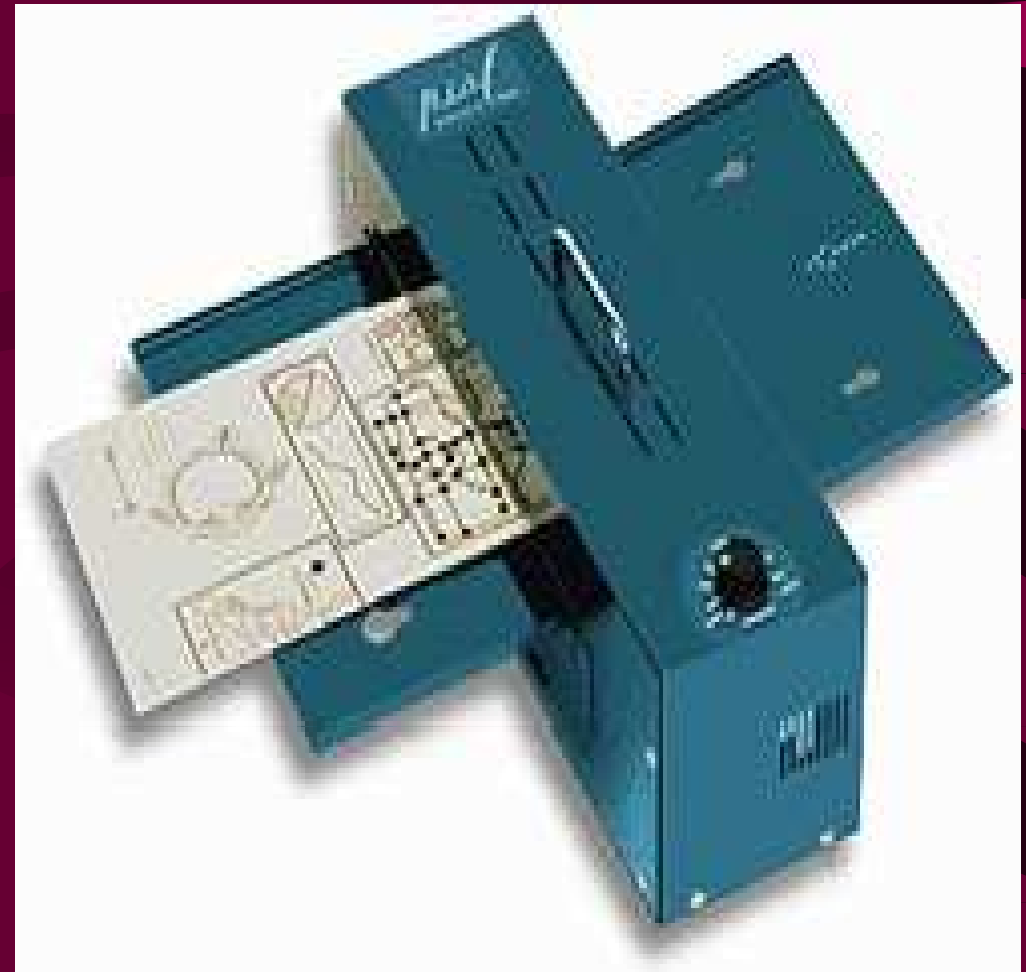
Braillová tiskárna

Braillová tiskárna Index Everest - umožňuje oboustranný tisk textu na papír v kvalitním šestibodovém nebo osmibodovém braillovém písmu, tisk grafiky, grafických znaků či reliéfní tisk latinky.



P.I.A.F. - tepelná tiskárna reliéfních obrázků

- P.I.A.F. je stroj pro výrobu reliéfních obrázků na speciální (vzpěnovací) papír. Produktem je hmatný obrázek, který věrně kopíruje černotiskovou konturu předlohy a umožňuje zrakově postiženým uživatelům zlepšit vnímání obrázků či získat prostorovou představu.
- Hmatný reliéf vystupuje z plochy speciálního papíru a lze tedy tímto způsobem zhotovovat mapy, pomůcky pro matematiku a obecně zlepšovat prostorovou představivost.



Dymo kleště

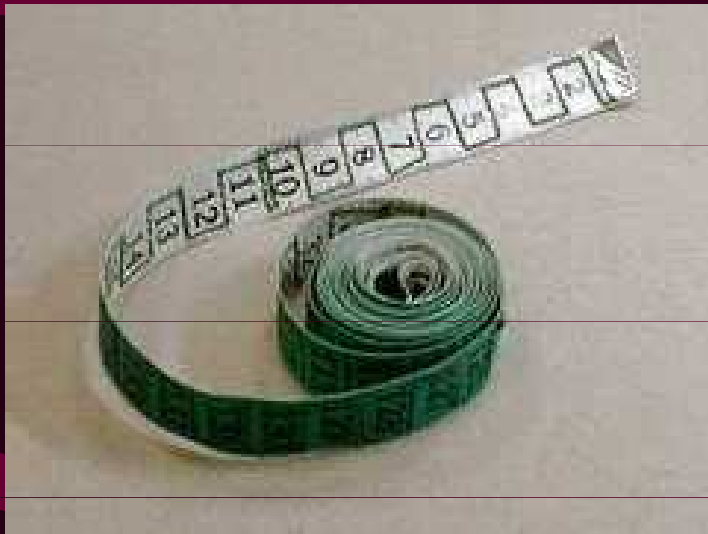
- slouží ke zhotovení nalepovacích štítků v bodovém písmu, např. pro popis kazet, disket, CD, skleniček či pořízení orientačních značek
- jednotlivé znaky volíte otáčením číselníku a stiskem rukojeti vyrazíte do dymo pásky
- pro uživatele, kteří znají bodové písmo, jsou polohy číselníku označeny v Braillu
- pro uživatele, kteří neznají bodové písmo, jsou polohy číselníku označeny latinkou
- lze používat s dymo páskou 9 mm nebo 12 mm



Reliéfni učebnice



Pomůcky do matematiky



Zajímavé odkazy

- www.is.brailnet.cz

- www.spektravox.cz

Díky za pozornost