

# Computerul "la scoala"

**C**omputerele au devenit in ziua de azi principalul instrument in afaceri, iar un numar urias

de alte profesii implica folosirea lui in diverse scopuri. Iata de ce nu trebuie sa ne mire importanta care i se acorda computerului in pregatirea scolara. Fiecare clasa primara ar trebui sa dispuna de un computer, iar cele gimnaziale de mai multe. Ca sa nu mai vorbim de licee si de universitati! Acesta este doar inceputul!

PC-urile tind sa devina standardul de computere folosite in scoli, ceea ce intareste legaturile dintre lucrarile realizate pe computerul de la scoala si temele pentru acasa, deoarece elevii vor putea continua sa lucreze si in afara orelor de clasa, salvandu-si lucrarea pe discheta.

## PC-uri pentru uz scolar

	PC-uri simple	PC-uri multimedia
• Procesor	400 Mhz	500 Mhz
• RAM	32 Mb	64 Mb
• Hard disc	8,4 Gb	10,4 Gb
• Monitor	15"	17"
• Placa grafica	4 Mb	16 Mb
• Placa de sunet	32 biti	32 biti
• Unitate de CD-ROM	40 X	Unitate DVD

## Plotter cutter

Unele plottere folosesc in locul varfului de scris o lama ascutita. In loc sa deseneze o forma pe o coala de hartie, lama o decupeaza pe o folie subtire de plastic. Decupajele pot fi forme decorative sau litere folosite in afisare.

## Scannere

Fiecare scoala ar trebui sa aiba macar un scanner plan. Deoarece nu scanati imagini in permanenta, un scanner in fiecare scoala este suficient. Imaginile vor fi scanate, apoi vor fi transferate pe discheta si duse din nou in clasa. Daca PC-ul cu scanner nu este legat la reseaua scolii, fisierele cu imagini vor fi restranse la capacitatea de 1,4 Mb a unei dischete sau la capacitatea unui suport magnetic pe care copii au posibilitatea sa-l foloseasca. Acesta nu este o problema, deoarece elevii ar trebui incurajati sa foloseasca in mod eficient spatiul hard discului si sa nu il ocupe inutil cu imagini foarte mari sau de inalta rezolutie in temele lor. Aproape toate scannerele produc imagini color de calitate. Desi dau rezultate similare, scannerele de mana nu redau imaginile foarte mari in cele mai bune conditii.

## Imprimante

Scolile pot opta pentru imprimantele laser sau cu jet de cerneala sau, mai rar, pentru cele matriceale. Acestea din urma nu se recomanda pentru ca sunt foarte zgomotoase. O imprimanta matriceala se va auzi chiar si in cea mai agitata clasa. In general, cea mai buna alegere o reprezinta imprimantele cu jet de cerneala. Sunt mult mai silentioase, iar imprimarile alb-negru sunt de foarte buna calitate. De asemenea, foarte multe ofera si optiunea tiparirii color. Cand alegeti o imprimanta cu jet de cerneala, verificati daca foloseste doua sau mai multe cartuse de cerneala simultan: toner pentru cerneala neagra, pentru cerneala neagra, pentru cerneala magenta si yellow. Acesta inseamna ca nu va trebui sa inlocuiti cartusele ori de cate ori treceti de la text la imagini si ca veti consuma mai putina cerneala.

Imprimantele laser sunt ceva mai scumpe decat cele cu jet de cerneala si pot tipari alb-negru sau color, dar costul per pagina este mai mic in cazul in care aveti de tiparit texte foarte lungi. Pentru activitatile de birou ale scolii, se recomanda numai folosirea imprimantelor laser alb-negru.

## Plottere

In cadrul orelor de aplicatii tehnice, elevii trebuie sa realizeze planuri si desene tehnice. Pentru aceasta vor avea nevoie de un plotter si nu de o imprimanta laser sau cu jet de cerneala. Plotterele folosesc pentru crearea de diagrame varfuri de scriere telecomandate, cu diverse culori. Plotterele realizeaza desene tehnice de calitate superioara celor produse de imprimantele cu jet de cerneala, iar cele mai mari folosesc pentru planurile si desenele de mari dimensiuni coli de hartie uriase, cum ar fi cele de format A10.