**Rastrový a vektorový obrázok**

**Rastrová (bitmapová) grafika**

* každý bod (pixel) obrázka má definovanú polohu, veľkosť, farbu, priehľadnosť a ďalšie vlastnosti.

Nevýhody:

* veľkosť súboru
* obmedzená možnosť na zmenu veľkosti

Rastrová grafika je vhodná na prácu s obrazom, kde je množstvo farebných prechodov, voľnou rukou kreslené tvary a na prácu s fotografiami.

S rastrovými obrázkami pracuje program skicár, photoshop, paintnet a iné...

Prípony súborov BMP,JPEG,GIF,PNG...

**Vektorová grafika**

Obrázok neuchováva ako pixely, ale ako skupinu objektov.

Výhody:

* Obrázky môžeme zväčšovať bez straty kvality.
* Nižšia veľkosť súboru.
* Obrázky môžeme ľubovoľne upravovať, výplň, obrys, a iné vlastnosti.

Vektorovou grafikou môžeme vytvárať logá, vizitky...

Programy Microsoft Word pri vkladaní tvarov, platený CorelDraw, a voľné Inkscape , LibreOffice. Posledný má v balíku kancelárskych programov aj program na kreslenie.

Prípony súborov: SVG, AI, CDR