

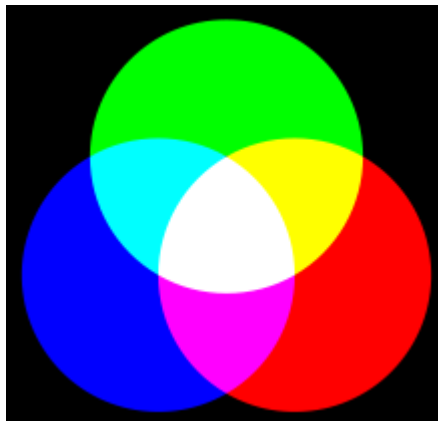
Multimédia, monitory a tiskárny

- Multimédia (multimediální programy) jsou specifické kombinováním různých forem obsahu (text, hudba, video, animace...).

Dva principy míchání barev



subtraktivní míchání barev
(pigmentový princip)



aditivní míchání barev
(světelný princip)

- Subtraktivní způsob se používá v tiskárnách¹
 - **purpurová**, **azurová**, **žlutá**
- Aditivní způsob se používá v zobrazovacích zařízeních – monitorech, televizích
 - barvy: **modrá**, **zelená**, **červená**

Monitor

Typy monitorů:

- CRT² – vakuová obrazovka
- LCD³ – pracuje na bázi tekutých krystalů
- Plazma⁴ – pracuje s částicemi ionizovaného plynu
- OLED – využívá organické látky

¹ <http://i.alz.cz/ImgW.ashx?fd=f10&cd=SE193h> – inkoustová kazeta tiskárny Epson (všechny barvy)

² http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CRT_color_enhanced.png

³ http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Liquid_Crystal_Display_Macro_Example_zoom.jpg

⁴ http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sch%C3%A9ma_plasmov%C3%A9_obrazovky.png

Tiskárny

Typy tiskáren:

- jehličkové
- termální
- inkoustové
- laserové
- speciální 3D tiskárny⁵

Odkazy:

- <http://www.gym-karvina.cz/ivt/okruhy/tisk.htm> – Princip tiskáren

5 http://www.youtube.com/results?search_query=3D+printer – 3D tiskárny na YouTube