

Egy kis digitális radír,  
ceruza, szűrők...  
és jöhet a szomszéd  
irigykedni

Bán Szabolcs  
kurátor  
FSF.hu Alapítvány

# Tudni illik...

GNU Image Manipulation Program  
szavak kezdőbetűiből alkotott  
elnevezés. Rajzprogram

- képek létrehozására
- fotóretusálásra
- web designra
- konvertálásra



# A GIMP ereje

- Szabad szoftver
- Nagy tudású program
  - Sok rajzeszköz
  - Sok plug-in
  - Szkriptezhetőség
- Képgenerálás
- Üveg, víz és fénytörési effektusok
- Fotóból rajz - szabad kézzel
- Montázsok készítése



# A GIMP indítása

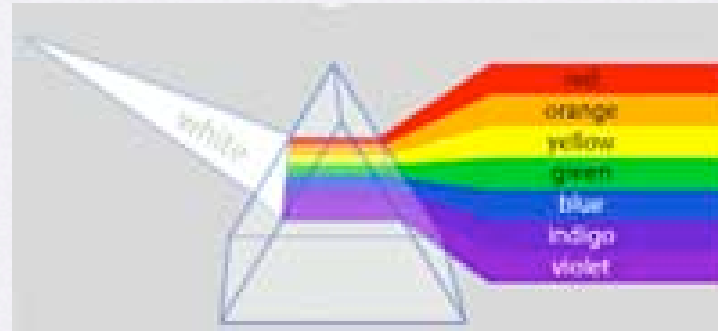
- Első indítás
- Könyvtárak, fájlok, formátumok
- Főablak
  - Főmenü
  - Eszközök
  - Fő színek, ecset, gradiens, minta
- Segédablakok
  - Segédablakok összevonása



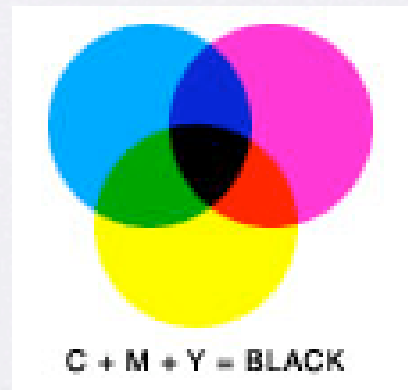


# Színkeverés

## ● Additív színkeverés

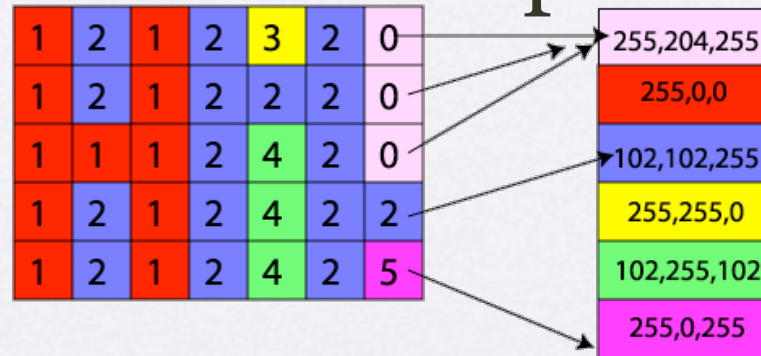


## ● Szubsztraktív színkeverés



# Színek ábrázolása

## ● Színek ábrázolása palettával



## ● Színek ábrázolása paletta nélkül

|         |             |         |             |             |             |             |
|---------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 255,0,0 | 102,102,255 | 255,0,0 | 102,102,255 | 255,255,0   | 102,102,255 | 255,204,255 |
| 255,0,0 | 102,102,255 | 255,0,0 | 102,102,255 | 102,102,255 | 102,102,255 | 255,204,255 |
| 255,0,0 | 255,0,0     | 255,0,0 | 102,102,255 | 102,255,102 | 102,102,255 | 255,204,255 |
| 255,0,0 | 102,102,255 | 255,0,0 | 102,102,255 | 102,255,102 | 102,102,255 | 102,102,255 |
| 255,0,0 | 102,102,255 | 255,0,0 | 102,102,255 | 102,255,102 | 102,102,255 | 255,0,255   |

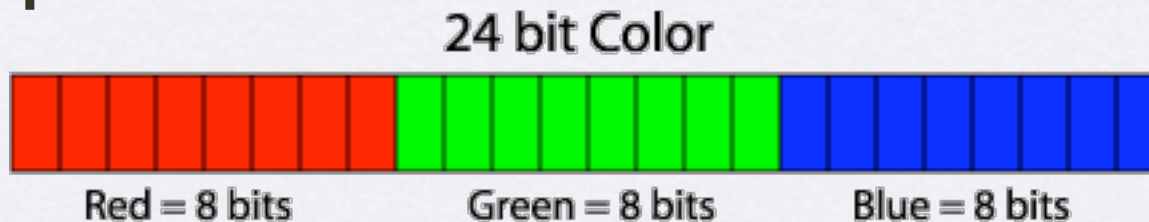


# Színábrázolás paletta nélkül

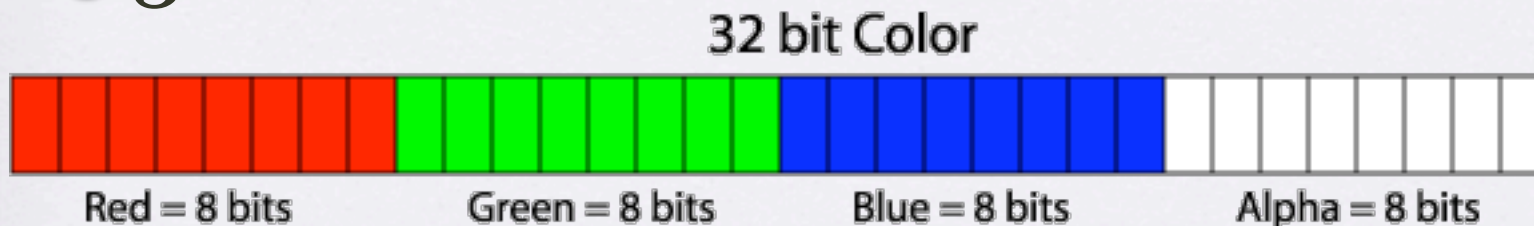
● 16 bites



● 24 bites



● 32 bites



# A munkaterület

- Új fájl létrehozása
- Vonalzó
- Menü itt - menü ott...
- Segédablakok viselkedése
- Több kép kezelése
- Kép duplikálása
- Műveletek visszavonása
- Az XCF formátum előnyei



# Kijelölés

- Kijelölő eszközök
- Trükkös kijelölések
  - Kijelölések összevonása
  - Intelligens olló
  - Path vagy útvonal...
  - Kijelölésszerkesztő
  - Kijelölések mozgatása
  - Segédvonalak
  - Lebegő kijelölés



# Rétegek

- Rétegek lista
- Lebegő kijelölésből réteg, új réteg
- Rétegek rendezése, törlése
- Réteg és alfa csatornája
- Kijelölés a rétegen
- Rétegek összevonása
- Réteg módok, átlátszóság
- Animáció a rétegekből





# ...és még több rajzeszköz

- Klónozás GIMP alatt - klóncset
  - Klónozás mintáról
  - Képen belüli klónozás
- Mázolás - élesítés és elmosás
- Fakítás és sötétítés
- Élesítés és elmosás
- Maszatozás







# Retusálás

- Vörös szem eltüntetése
- Pattanás, szeplő eltüntetése
- Kép expozíció korrigálása
- Kontraszt/világosítás
- Színek kiemelése
- ... nem közvetlenül ide sorolandó:
  - Fekete-fehér kép
  - Szépia (akár kávéfolttal)



# Demo



# Köszönöm a figyelmet

Bán Szabolcs  
ban.szabolcs@fsf.hu