

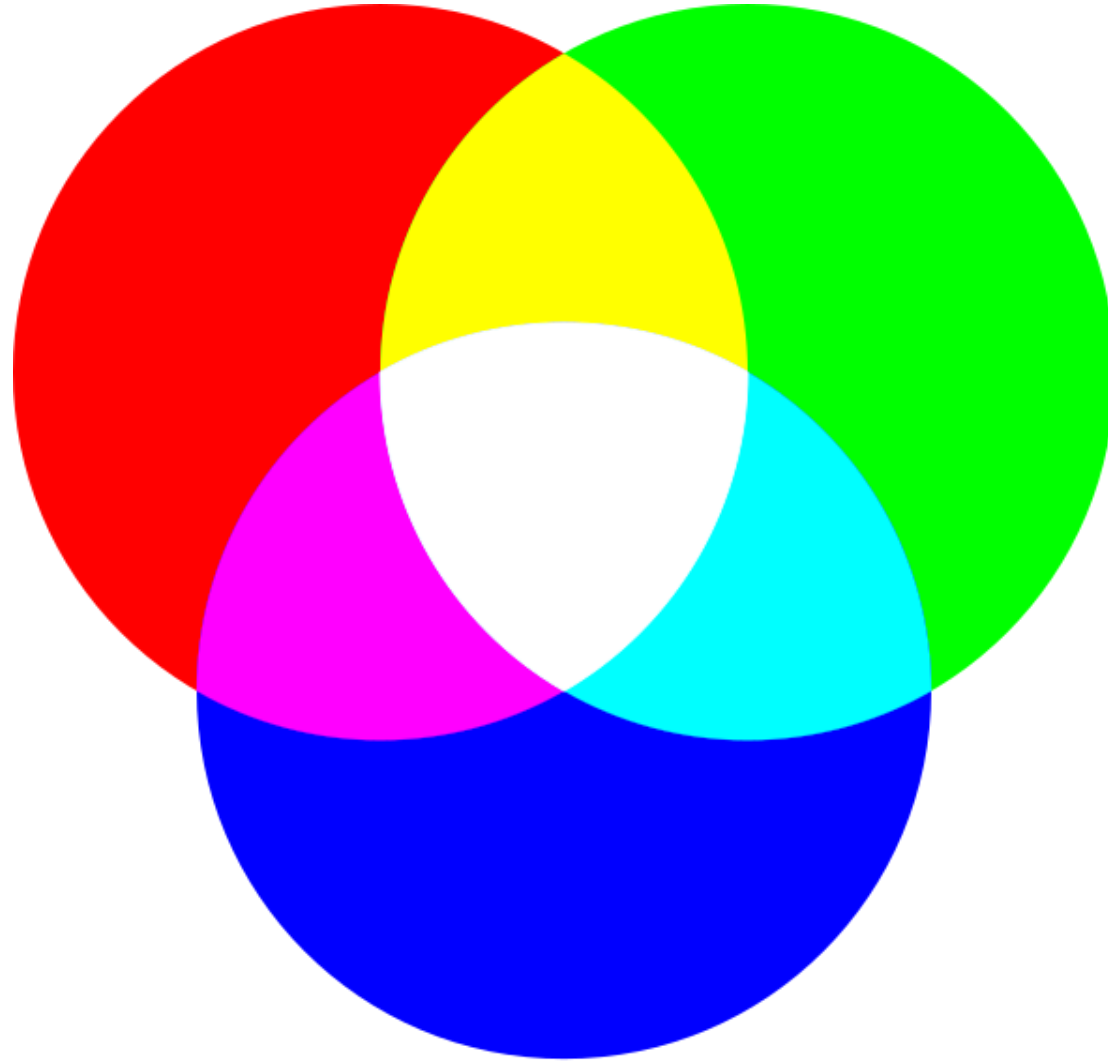
MUNI
SCI

Práce s barvami v grafice

Barevné modely

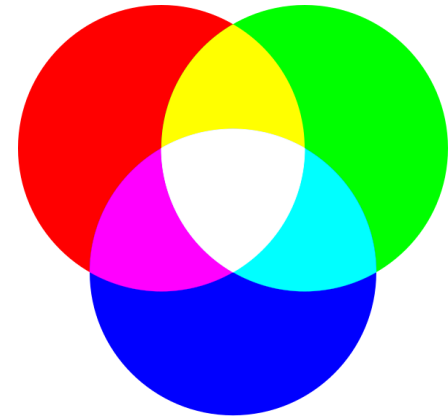
- popis barev podle jejich zastoupení v jednotlivých složkách
- **RGB** – digitální
- **CMYK** – tisk

RGB



RGB

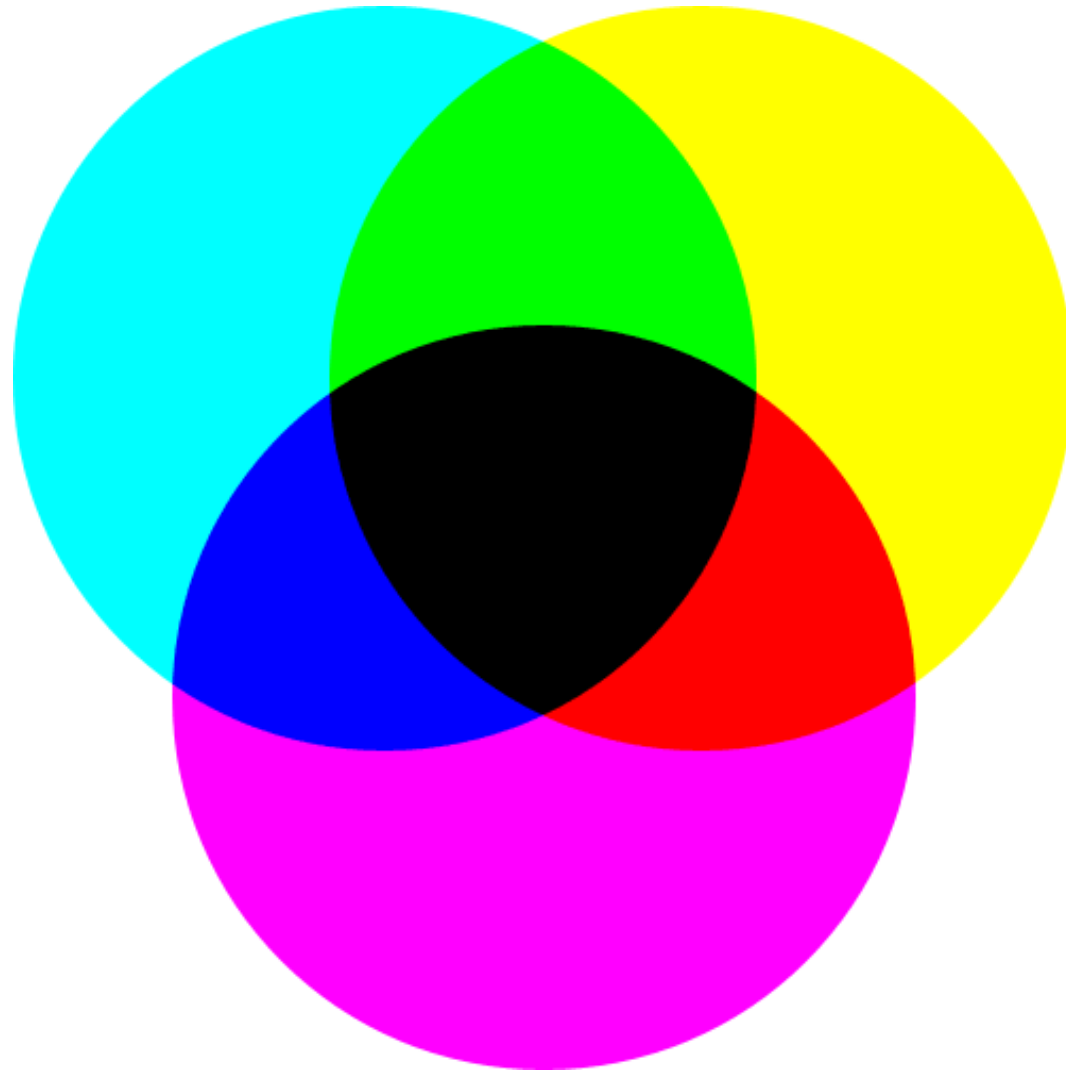
- aditivní barevný model – kombinací vzniká barva s vyšší světlostí
- používá světelné zdroje (monitory, projektory)
- kombinace sytosti tří barev => nová barva



Další model

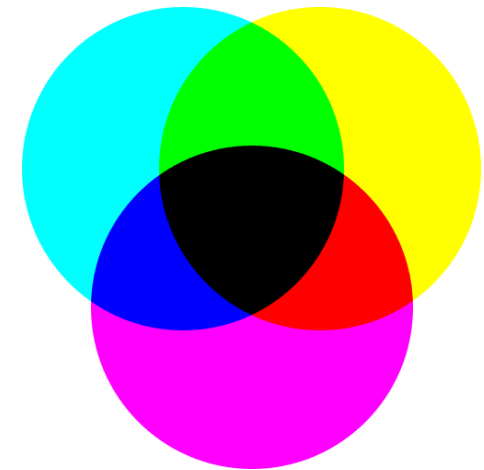


CMYK



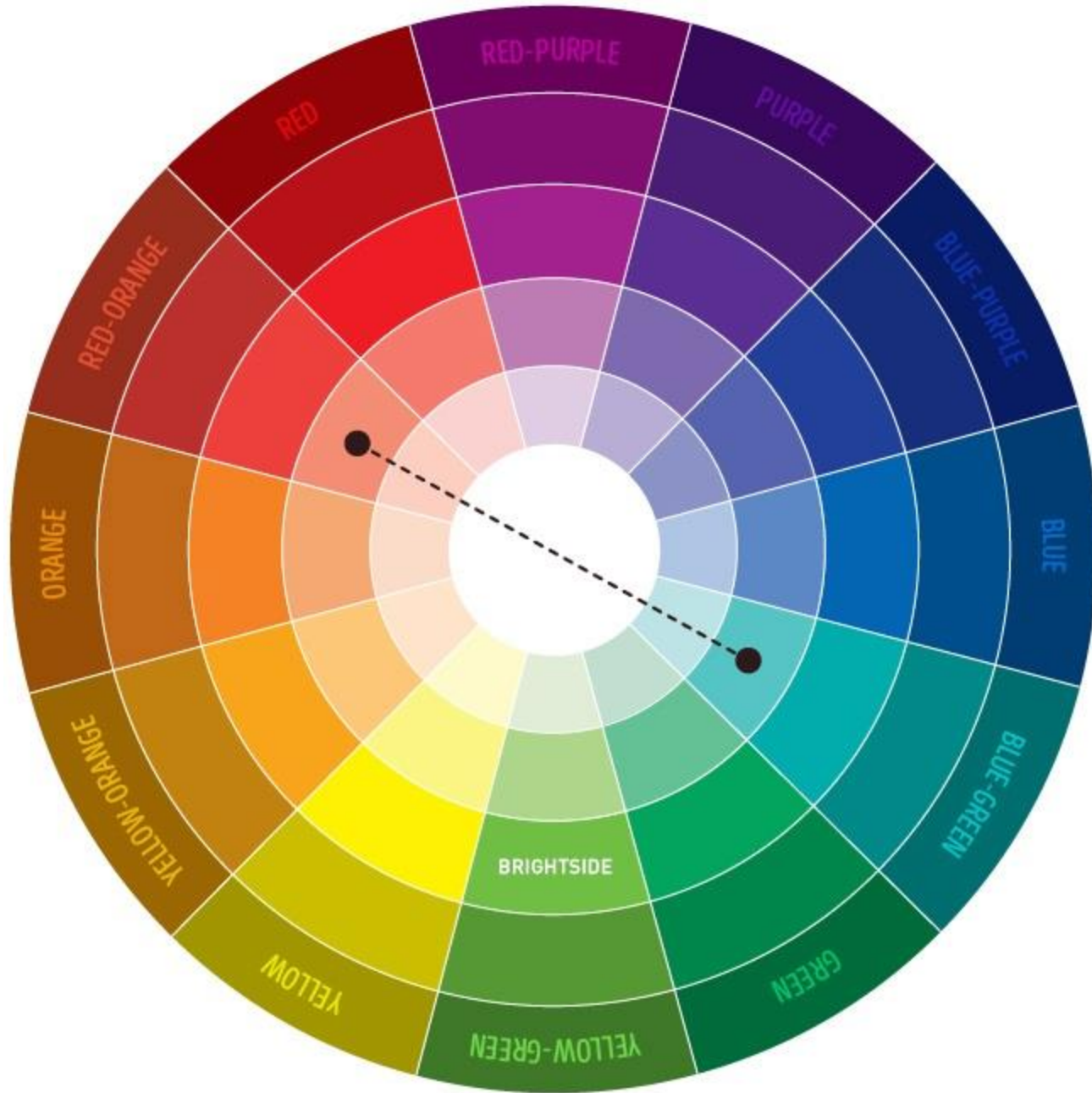
CMYK

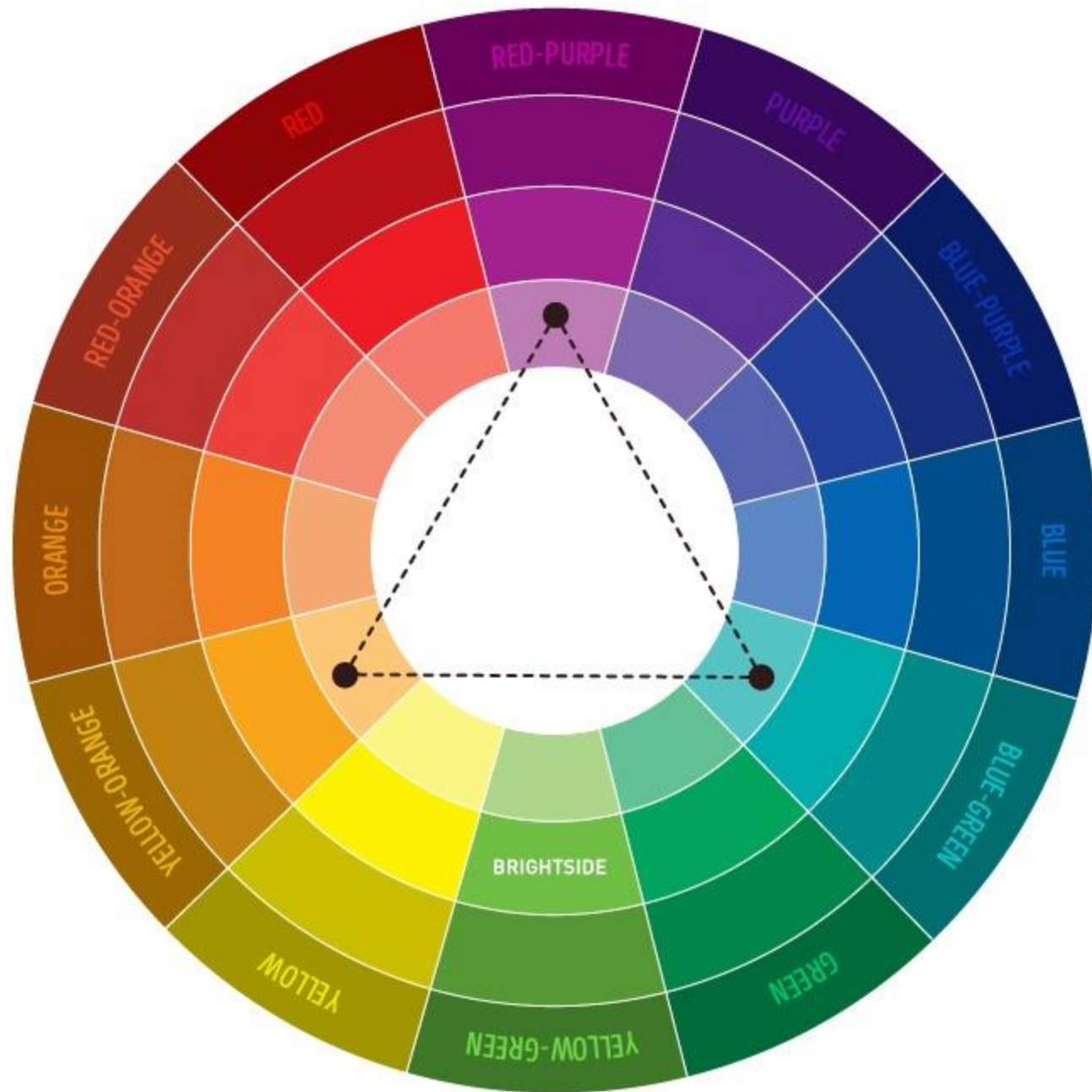
- substraktivní barevný model – kombinací barev se ubírá světlost
- využívá odraz světla (tiskárny)
- práce s pigmentem



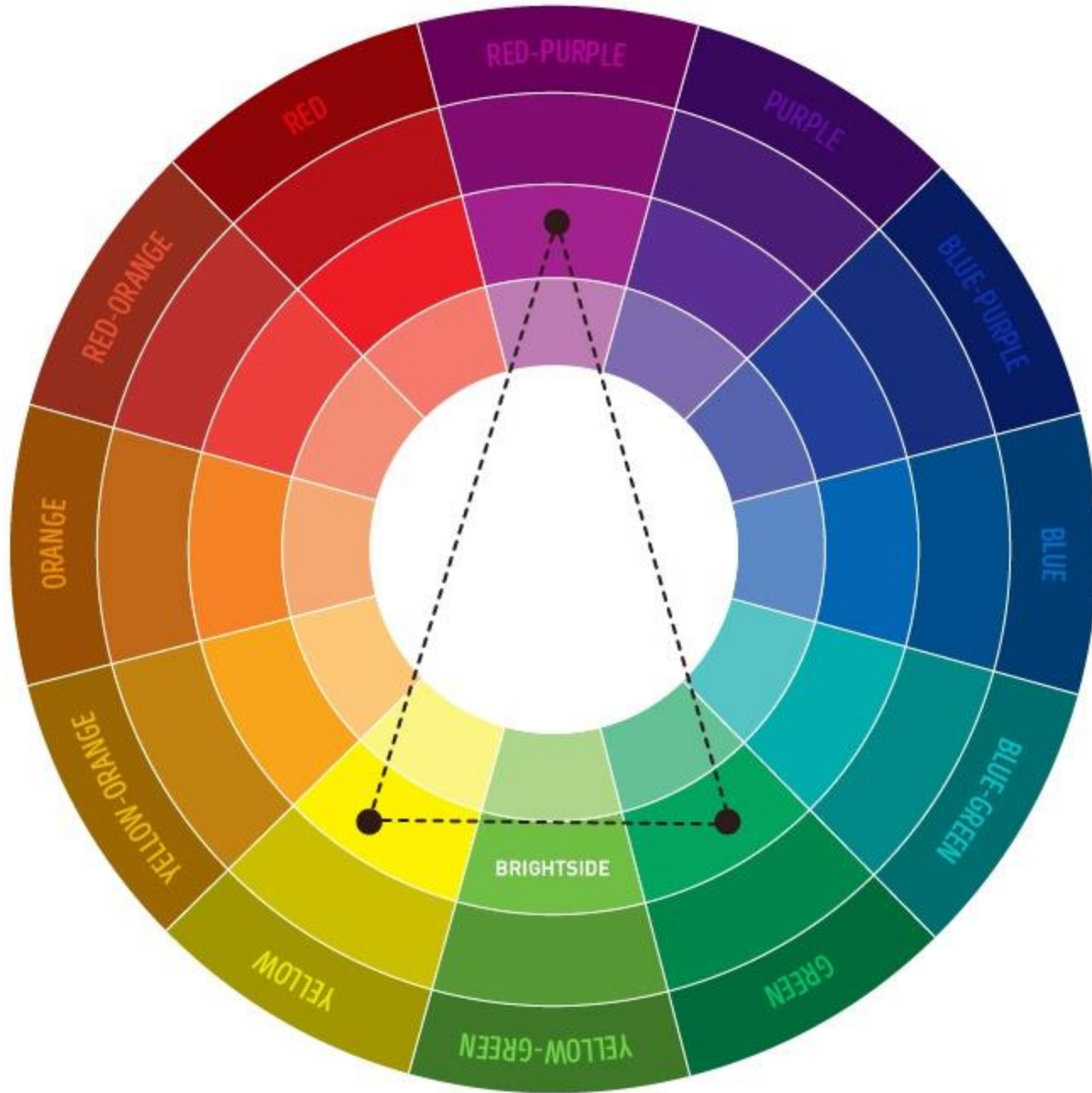
Kombinování barev

<https://brightside.me/article/the-ultimate-color-combinations-cheat-sheet-92405/>













Cit pro barvy

Monochromatické barvy – černá, bílá, barva v odstínech

Analogické barvy – sousedící barvy

Komplementární barvy – naproti sobě

Cit pro barvy

Pozor na podklady



Cit pro barvy

<https://www.sessions.edu/color-calculator/>

<https://color.adobe.com/cs/create>