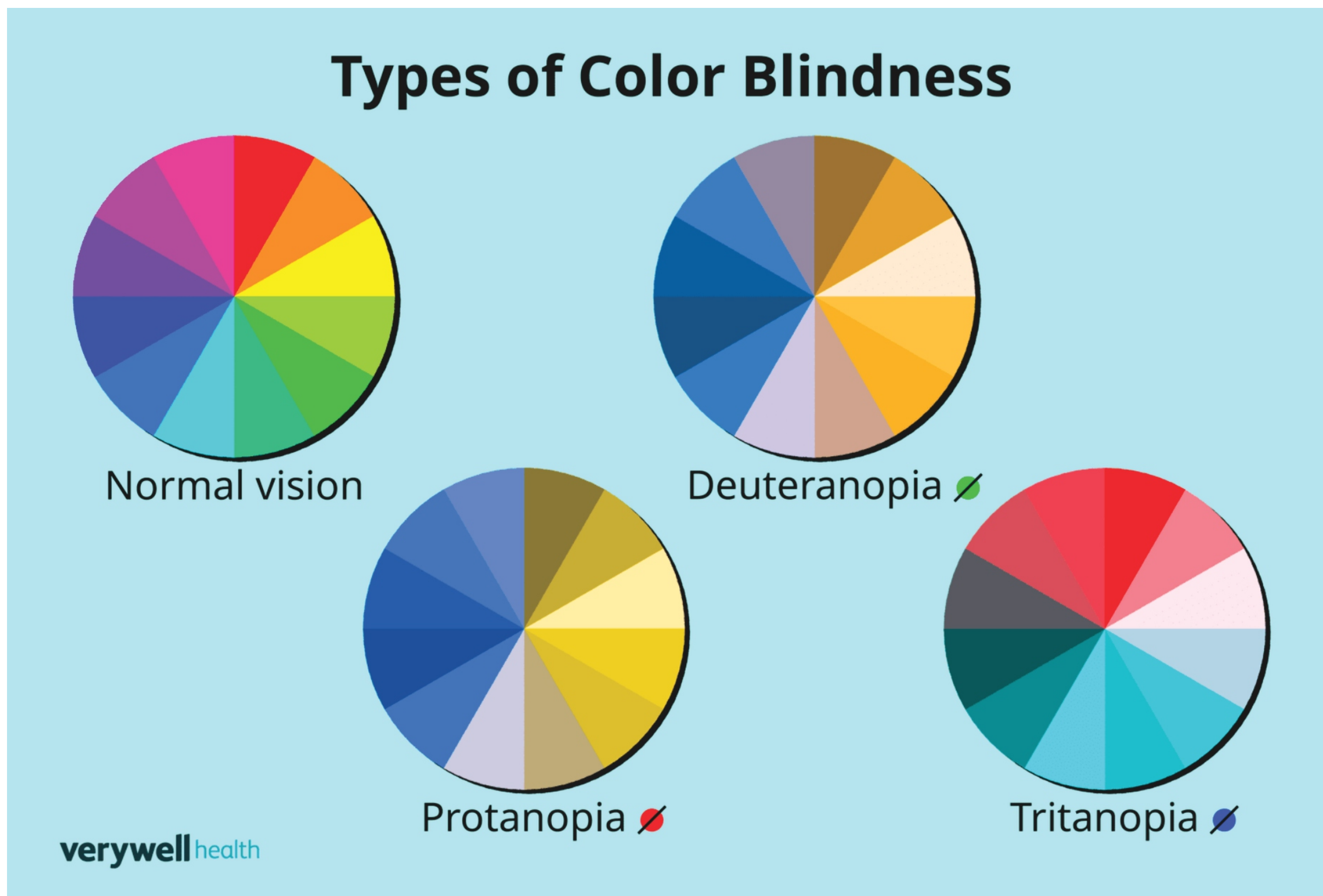
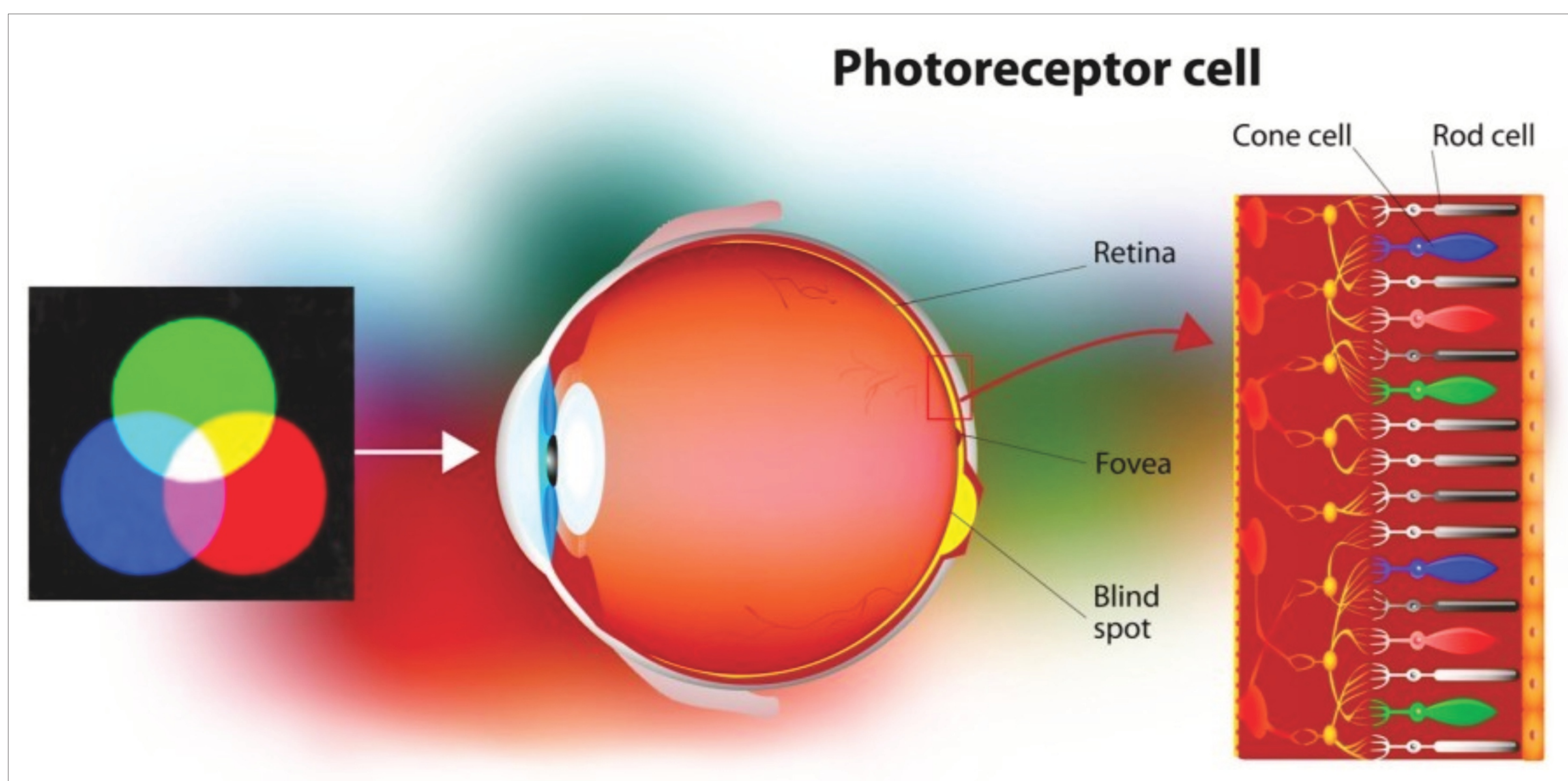


# RGB analyzátor

Matyáš Macek E4



RGB analyzátor je přístroj, který analyzuje hodnoty přes RGB a převádí je do Hex hodnot. Slouží to pro zjištění hex hodnot pro určitou barvu v nějakém odstínu.



Zapnutím a stisknutím tlačítka, analyzátor začíná brát RGB hodnoty a po sekundě zobrazí hex hodnotu do té doby, než se znovu stiskne tlačítko, vypne přístroj nebo se vybije baterie.

RGB analyzátor má bateriový zdroj a potřebuje jenom 3 AA baterie. Obsahuje taky LCD display, mikro počítač arduino Uno a detektor barvy. Arduino Uno je naprogramován tak, aby poslal signál do detektoru barvy a dostal RGB hodnoty. Potom je převede do Hex hodnot a potom zobrazí na LCD display.

