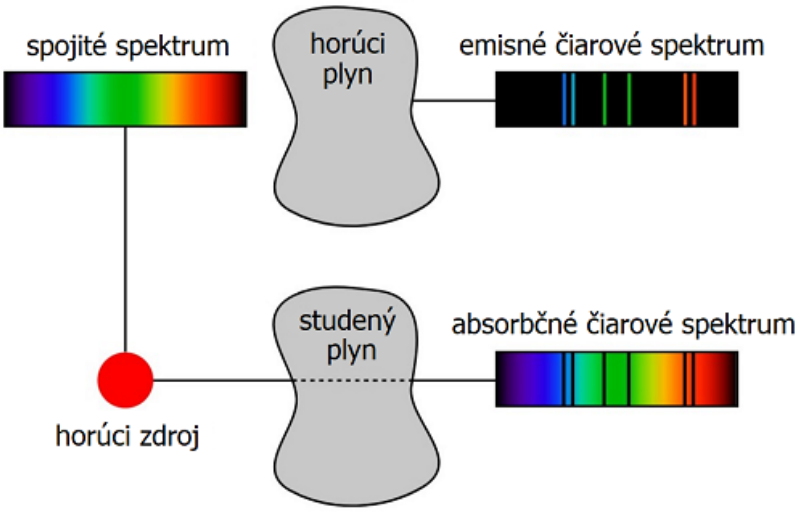
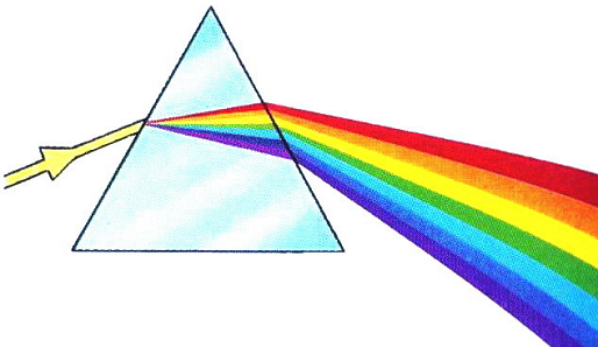
Spektrum, spojité spektrum, čiarové spektrum, spektrum bieleho svetla :)

Rozdelenie svetelnej energie podľa jednotlivých farieb, presnejšie podľa ich vlnových dĺžok (frekvencií).

Ak je energia rozdelená na všetky vlnové dĺžky, hovoríme o **spojitom spektre**, ak pripadá len na niekoľko vlnových dĺžok, ide o **čiarové spektrum**. Príkladom spojitého spektra je dúha, čiarové spektrum vyžarujú výbojky.





Sklenený hranol s trojuholníkovou podstavou rozkladá svetlo na dúhové farby t.j. červenú, oranžovú, žltú, zelenú, modré a fialovú. Tento farebný pás sa nazýva spektrum bieleho svetla.

Vlnová dĺžka v nanometroch (10^{-9} m)	
360÷430 (fialová)	
430÷455 (tmavomodrá)	
455÷492 (svetlomodrá)	
492÷550 (zelená)	
550÷588 (žltá)	
558÷647 (oranžová)	
647÷670 (červená)	

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Spektrálna analýza, *Svetelné spektrum inak (očami umelca)*

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania