

Karel Lemr

Fyzikální teorie barev

The background of the slide is a dynamic and colorful paint splash on a white surface. The splash is composed of several distinct colors: a large central area of red and orange, with yellow and green accents. Blue paint is splattered on the left and right sides, with some paint dripping down the right edge. The overall effect is one of energetic movement and a wide spectrum of colors.

Svět je barevný ...





Kde se barvy berou?

Proč barvy vidíme?

Dokážeme barvy také měřit?



žádná složitá fyzika



jednoduchá matematika

$$1+1=2$$



The background image is a dynamic night scene at a concert or festival. In the foreground, a crowd of people is seen from behind, their arms raised in the air, suggesting they are dancing or cheering. The crowd is diverse in age and appearance. The background is dominated by a spectacular display of laser lights. Numerous bright beams of light in various colors—blue, green, yellow, orange, and red—radiate from a central point high above the crowd, creating a starburst effect. The beams crisscross the dark night sky, some appearing as long, straight lines while others fan out. A large, glowing purple cone-shaped light fixture is visible at the top center, from which some beams originate. The overall atmosphere is one of high energy and celebration. The text is overlaid on this scene in two black boxes with white text.

Dozvíte se:

jak se sčítají barvy

jak se míchají pigmenty



aneb, proč vám ve školce lhali



Proč neexistuje červeno-zelená

a modro-žlutá barva?

Užitečné znalosti do života:

proč je světlo svíčky příjemné





a proč nechcete doma svítit modře

proč má můstek na vaší jachtě



červené noční osvětlení

Další praktické tipy:



Jak do telefonu správně popsat barvu?



Jak si vybrat žárovku?



Jak barevně správně fotit modelky?



nebo umělecká díla



Poznáte dílo a autora?

Jak jsou dvě barvy daleko od sebe?

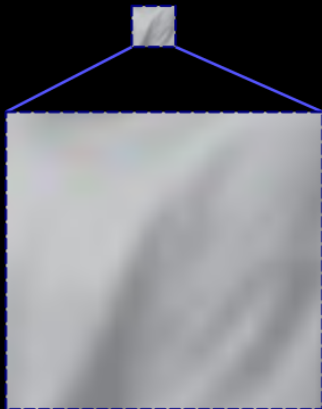




Jak vidět barvy v kontextu...



Jak vidět barvy v kontextu...



Jak vidět barvy v kontextu...

Pro ty, co je barvy hodně zaujaly



nabídka kvalifikačních prací



pozorování/měření barev



kvantová optika



strojové učení a kvantová informatika



Zvesela do toho!