

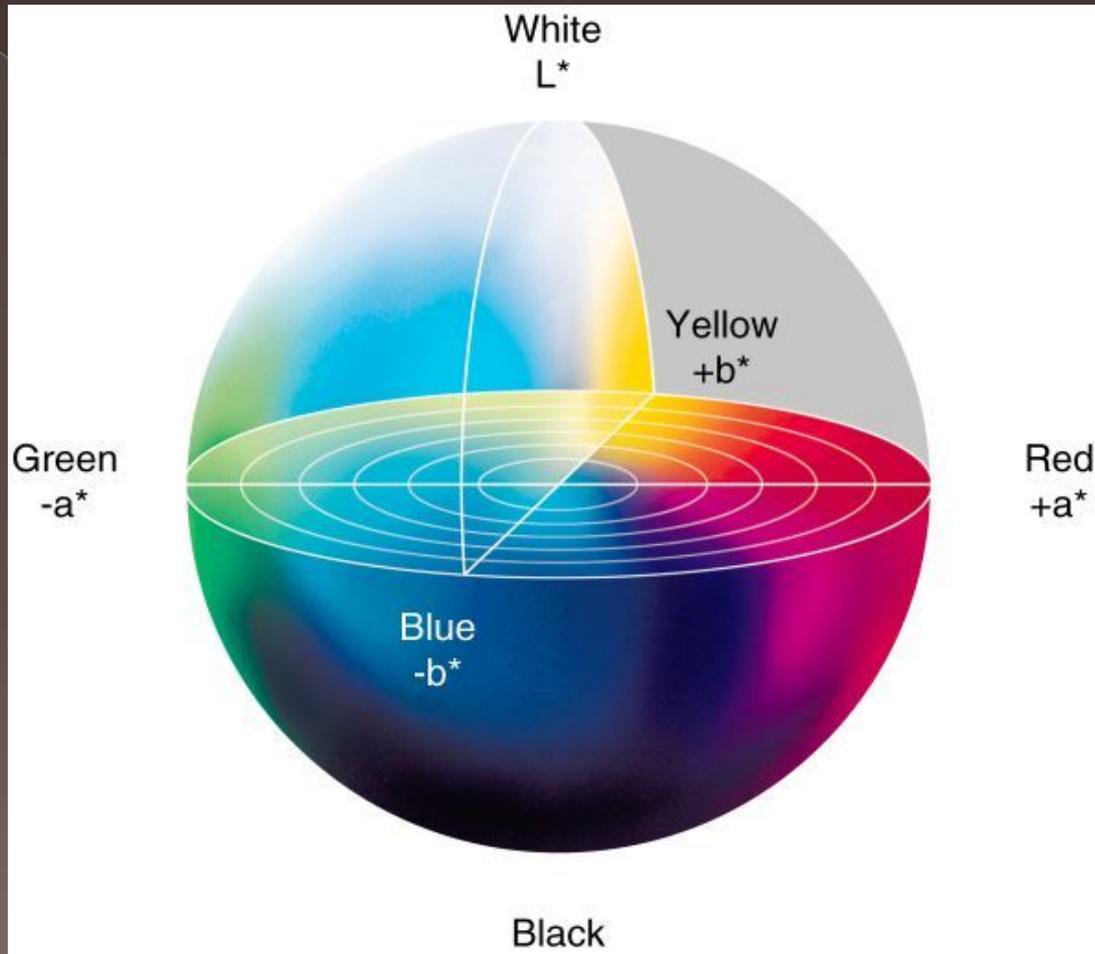
Презентация на тему:  
«Цветовая модель Lab»

# Понятие Lab

Lab – аббревиатура названия двух разных цветовых пространств. Более известным и распространённым является CIELAB, другим – Hunter Lab. Таким образом, Lab – это неформальная аббревиатура, не определяющая цветовое пространство однозначно

# История создания

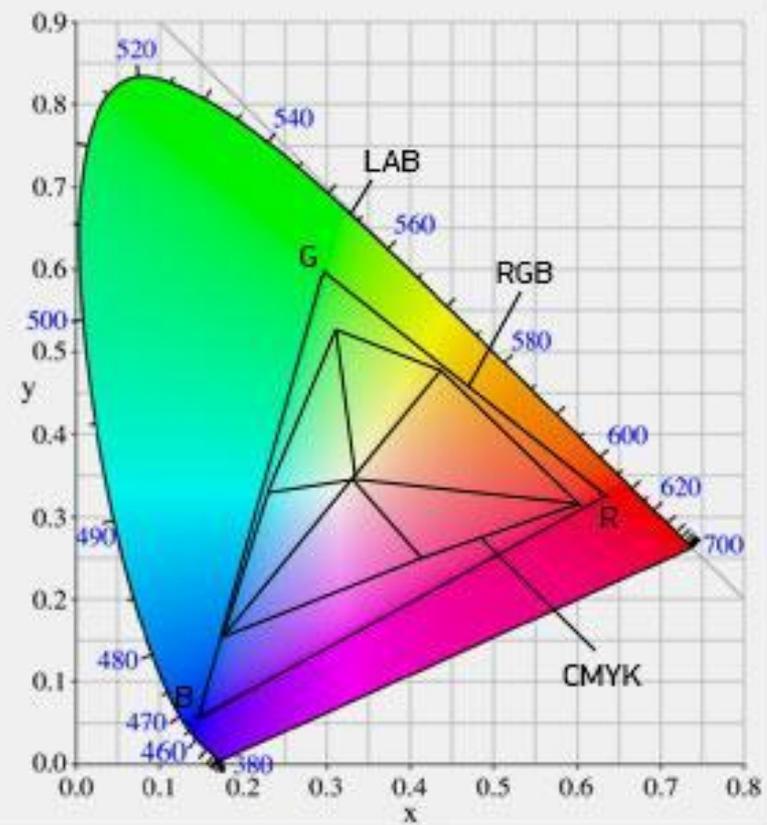
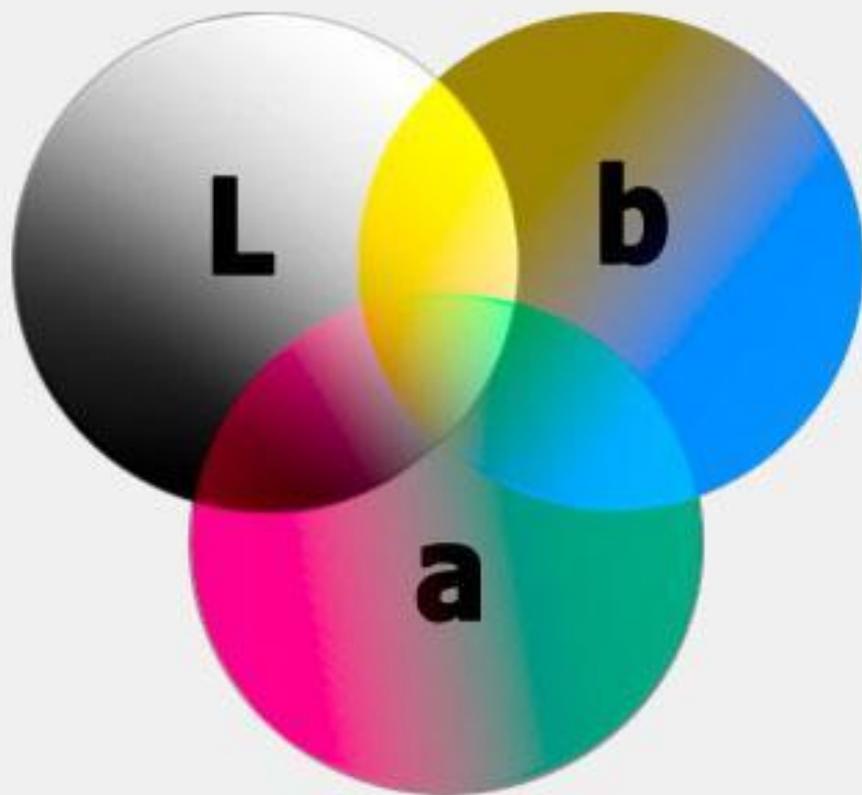
Цветовая модель Lab была разработана Международной комиссией по освещению (CIE) с целью преодоления существенных недостатков вышеизложенных моделей, в частности она призвана стать аппаратно независимой моделью и определять цвета без оглядки на особенности устройства



# Почему Lab назвали так? Структура работы Lab

L – несёт информацию об яркостях изображения

a, b (хроматические компоненты) – несут информацию о цвете изображения



# Применение Lab

Применяется в программном обеспечении

Позволяет изменять яркость, контраст и цвет изображения

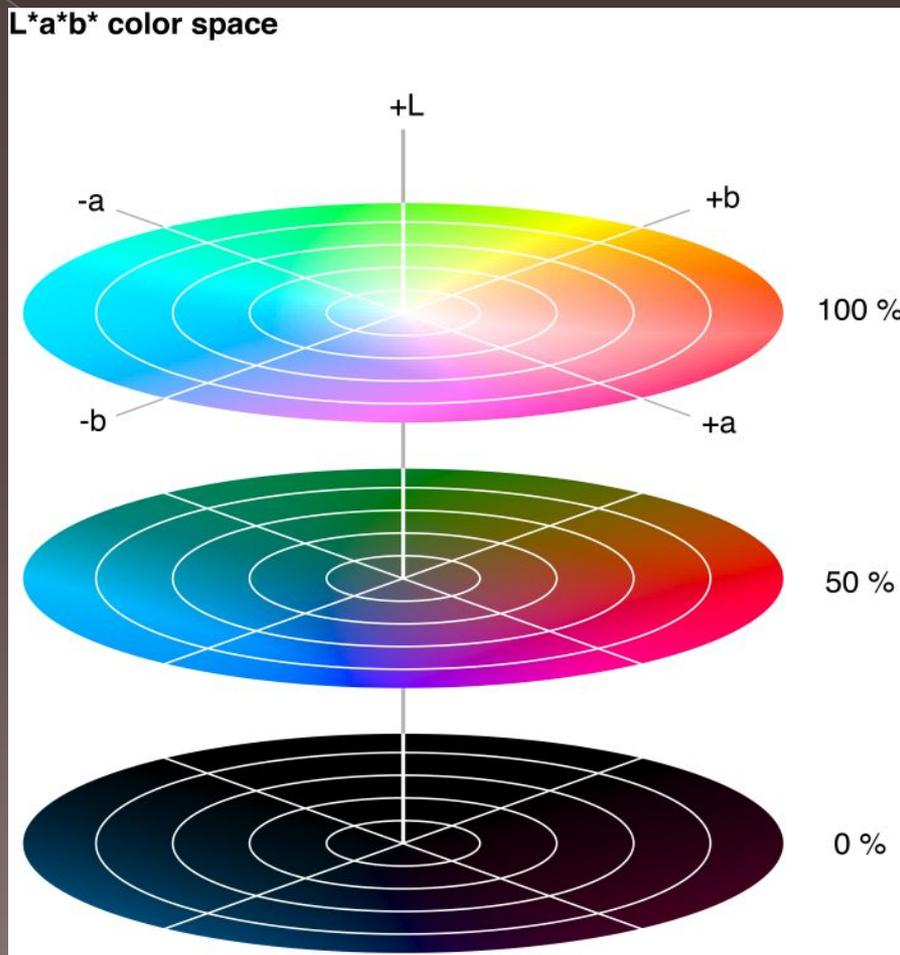
# Изменения яркости и контраста



# Изменения цвета изображения



# Свойства цветовой модели Lab



# Работу готовили:

- Белякова Ульяна
- Емельянова Анна
- Исаева Полина
- Сиганова Полина