

Выбор и задание цвета

Познакомиться с правилами цветоведения вам помогут следующие ресурсы:

- [Что такое цветовой круг Иттена и как дизайнеры подбирают цвета с его помощью](#)
- [Цветовой круг, как достичь гармоничного сочетания цветов](#)
- [Восемь правил о цветовых палитрах, которые должен знать каждый](#)
- <https://www.logaster.ru/blog/best-color-generators/>

Подобрать гармоничные цвета можно на этих сайтах:

- [Adobe Color \(ранее назывался Kuler\)](#)
- [ColorScheme.ru](#)

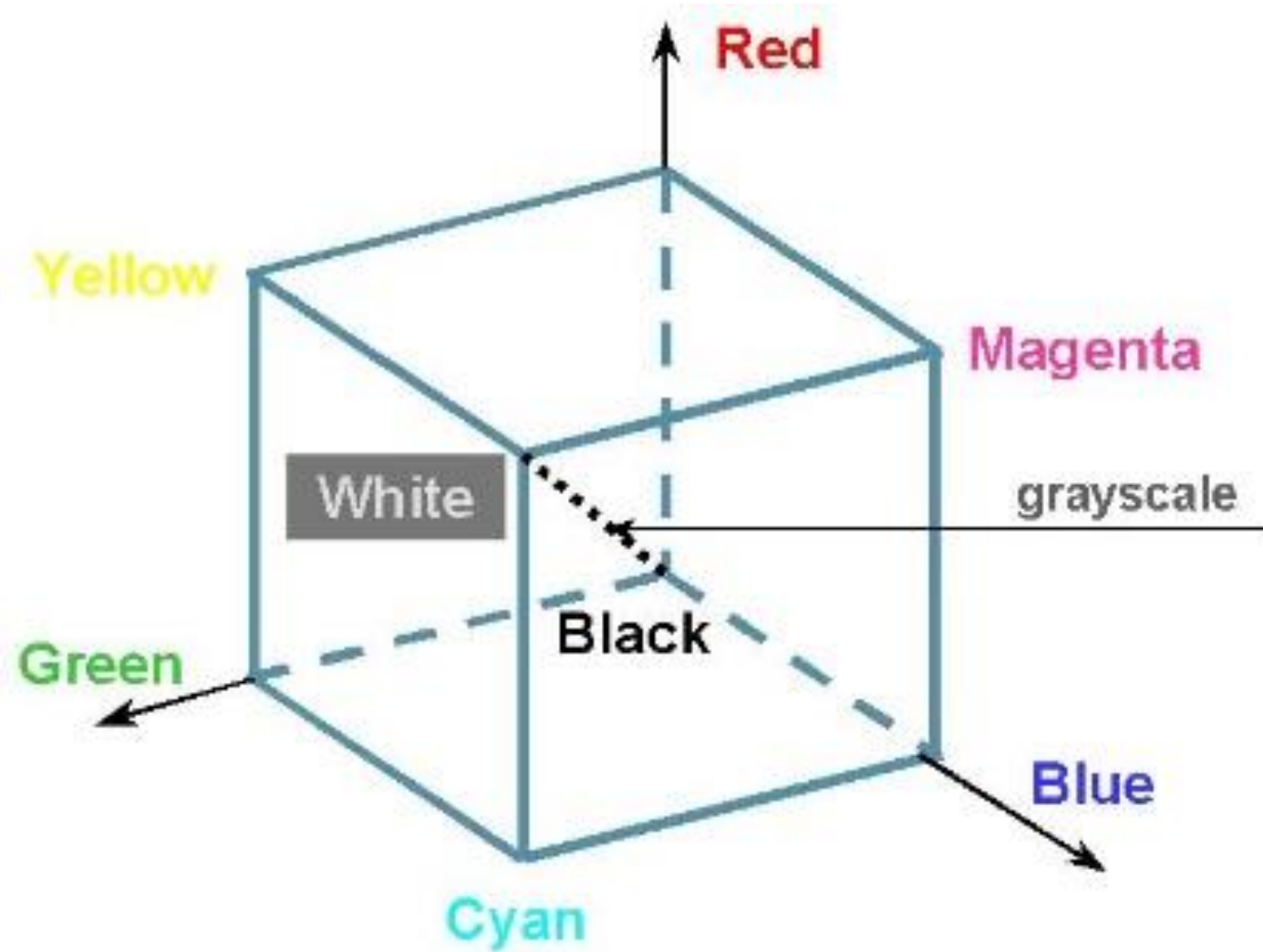
Модель RGB

Модель RGB основана на трех базовых цветах – **Red (Красный)**, **Green (Зеленый)**, **Blue (Синий)**. Остальные цвета образуются при смешивании (сложении) этих трех основных.

Каждый базовый цвет может иметь яркость в диапазоне от 0 до 255. Любой цвет описывается тремя значениями базовых цветов.

Цвет в модели RGB может быть задан в двух вариантах:

- указанием яркостей – RGB(**255**,**0**,**255**)
- в 16-ричной системе – **#FF00FF**



При смешивании **красного** и **зеленого** получается **желтый**.

При смешивании **зеленого** и **синего** получается **циан**.

При смешивании **красного** и **синего** получается **маджента**.

Главная диагональ куба называется шкалой серого (*grayscale*) и содержит 256 оттенков серого цвета.

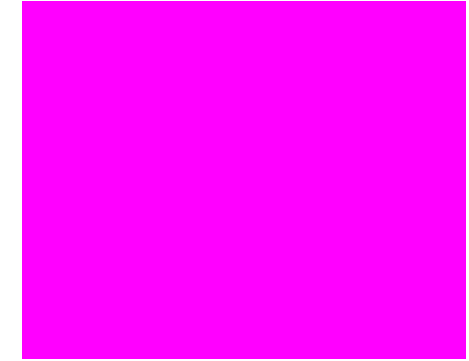
Одинаковые значения всех трех компонент цвета описывают какой-либо оттенок серого.

Белый цвет: RGB(255,255,255) или #FFFFFF

Черный цвет: RGB(0,0,0) или #000000.

Средний (50%-й) серый цвет: RGB(128,128,128) или #808080.

Исходный цвет –
RGB(255,170,255) или #FFAAFF



Более светлый оттенок выбранного цвета получается при равномерном увеличении всех компонент (или, если остальные компоненты достигли максимального значения, то увеличении нулевых компонент) –
RGB(255,170,255) или #FFAAFF.



Более темный оттенок выбранного цвета получается при равномерном уменьшении ненулевых компонент –
RGB(170,0,170) или #AA00AA



Выбор цвета

Гармоничные цвета удобнее выбирать на специальных сайтах:

- <https://color.adobe.com/ru/create/color-wheel>
- <https://colorscheme.ru>

<https://color.adobe.com/ru/create/color-wheel>


Adobe Color

СОЗДАТЬ СМОТРЕТЬ ТЕНДЕНЦИИ БИБЛИОТЕКИ

Цветовой круг Извлечение темы Извлечение градиента Специальные возможности Новое

Применить правило гармонии цветов

- Последовательная
- Монохромная
- Треугольная
- Комплементарная
- Сплит-комплементарная цветовая схема
- Двойная сплит-комплементарная цветовая схема
- Квадратная
- Составная
- Оттеночная
- Произвольная



Цветовое колесо (или изображение на вкладке «Извлечь тему») можно использовать для создания цветовой палитры, которую можно сохранить в Creative Cloud после входа в систему.

Затем вы можете использовать сохраненные цветовые темы в продуктах Adobe (Photoshop, Illustrator, Fresco и т. д.) через панель цветовых тем Adobe Color или библиотеки CC Libraries.

Сохранить

A B C D E

	#2F469E	#EB9075	#5E7AEB	#98EB46	#719E43
R	47	235	94	152	113
G	70	144	122	235	158
B	158	117	235	70	67
☀	62	92	92	92	62

Цветовой режим RGB

Язык: Русский Условия использования Конфиденциальность Форумы пользователей Правила сообщества Copyright © 2021 Adobe. All rights reserved.

<https://colorscheme.ru>

ColorScheme.Ru
Инструмент для подбора цветов и генерации цветowych схем

Цветовая Модель | Симуляция Зрения | Рандом | Подсказки | Сохранить | Далее ...

моно | контраст | триада | тетрада | аналогия | акцент аналогия

Основной Цвет:
#67E300 #64AA2B #439400 #8EF13C #A9F16C

Вторичный Цвет А:
#00AB6F #20805E #006F48 #35D59D #60D5AC

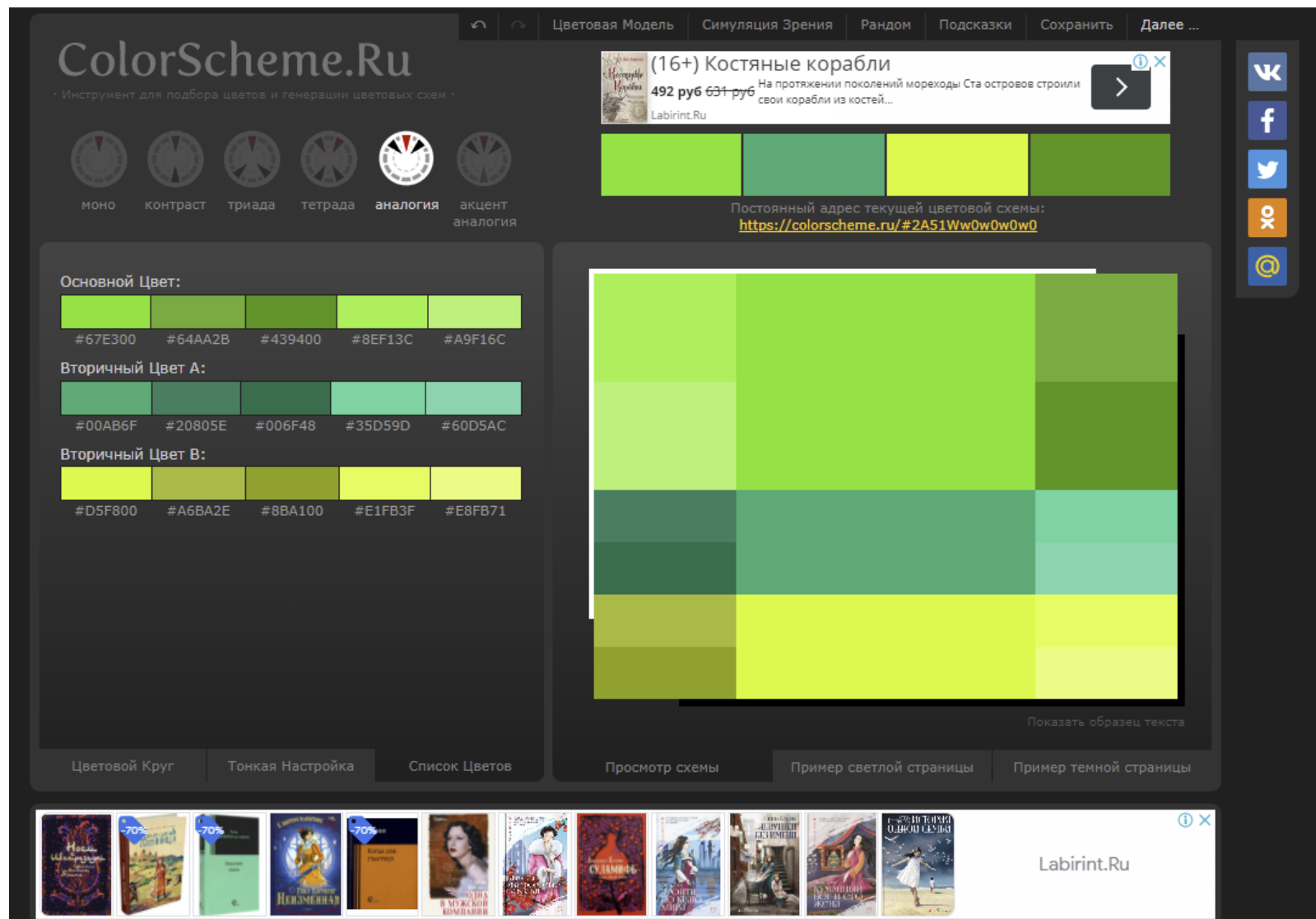
Вторичный Цвет В:
#D5F800 #A6BA2E #8BA100 #E1FB3F #E8FB71

Постоянный адрес текущей цветовой схемы:
<https://colorscheme.ru/#2A51Ww0w0w0>

Показать образец текста

Цветовой Круг | Тонкая Настройка | Список Цветов | Просмотр схемы | Пример светлой страницы | Пример темной страницы

Labirint.Ru




Задание цвета в Python

Чтобы задать цвет в программе, надо указать 16-ричный код цвета в одинарных или двойных кавычках

`имя_переменной = '#ff4af1'` или `имя_переменной = "#FF4AF1"`

Применить правило гармонии цветов

- Последовательная
- Монохромная
- Треугольная
- Комплементарная
- Сплит-комплементарная цветовая схема
- Двойная сплит-комплементарная цветовая схема
- Квадратная
- Составная
- Оттеночная
- Произвольная



A B C D E

	#802578	#FF96F6	#FF4AF1	#804B7B	#CC3BC0
R	128	255	255	128	204
G	37	150	74	75	59
B	120	246	241	123	192
Lightness	50	100	100	50	80

Цветовой режим: **RGB**