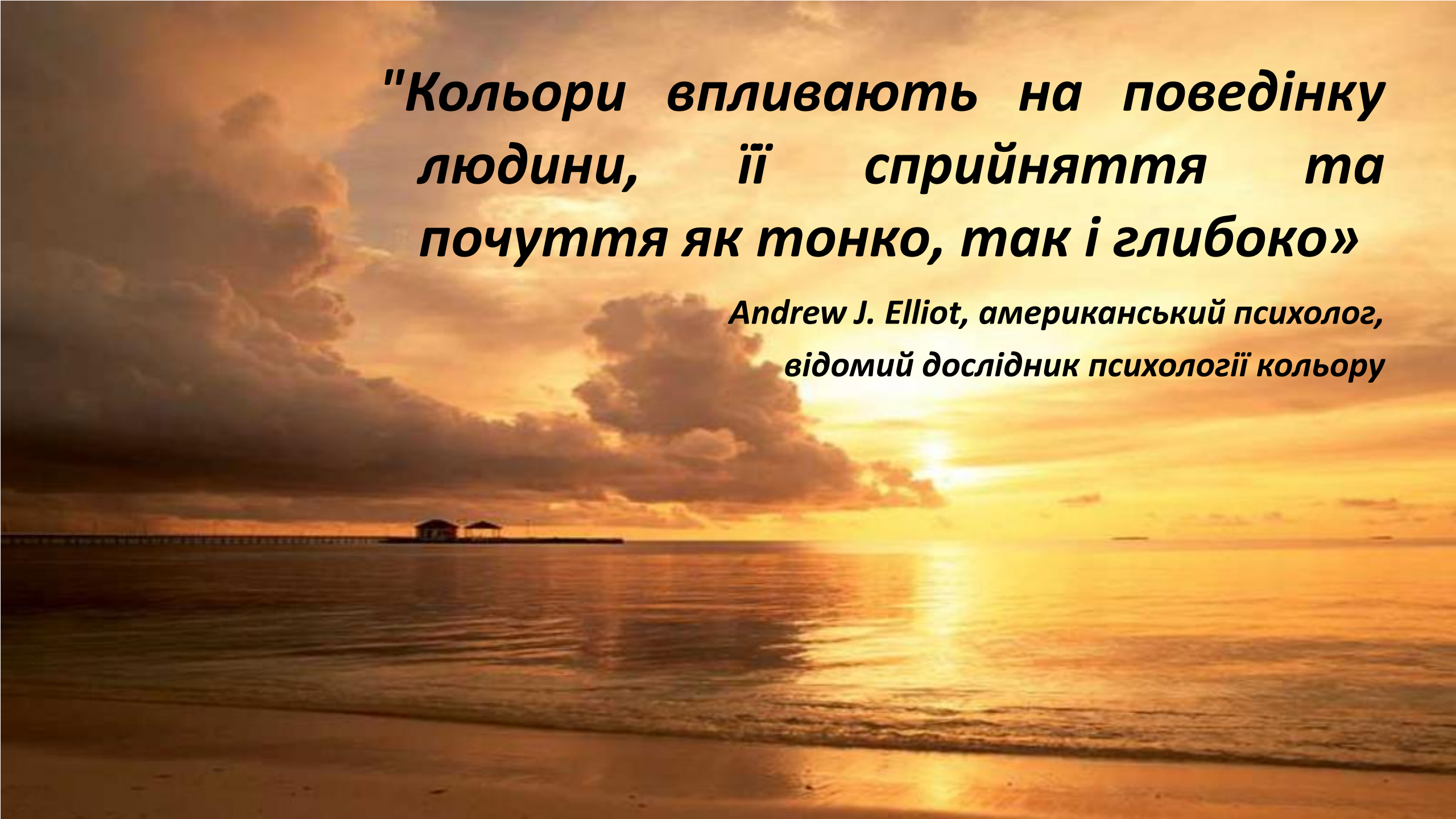


Тема 1. Вступ до теорії кольору



***"Кольори впливають на поведінку
людини, її сприйняття та
почуття як тонко, так і глибоко»***

***Andrew J. Elliot, американський психолог,
відомий дослідник психології кольору***

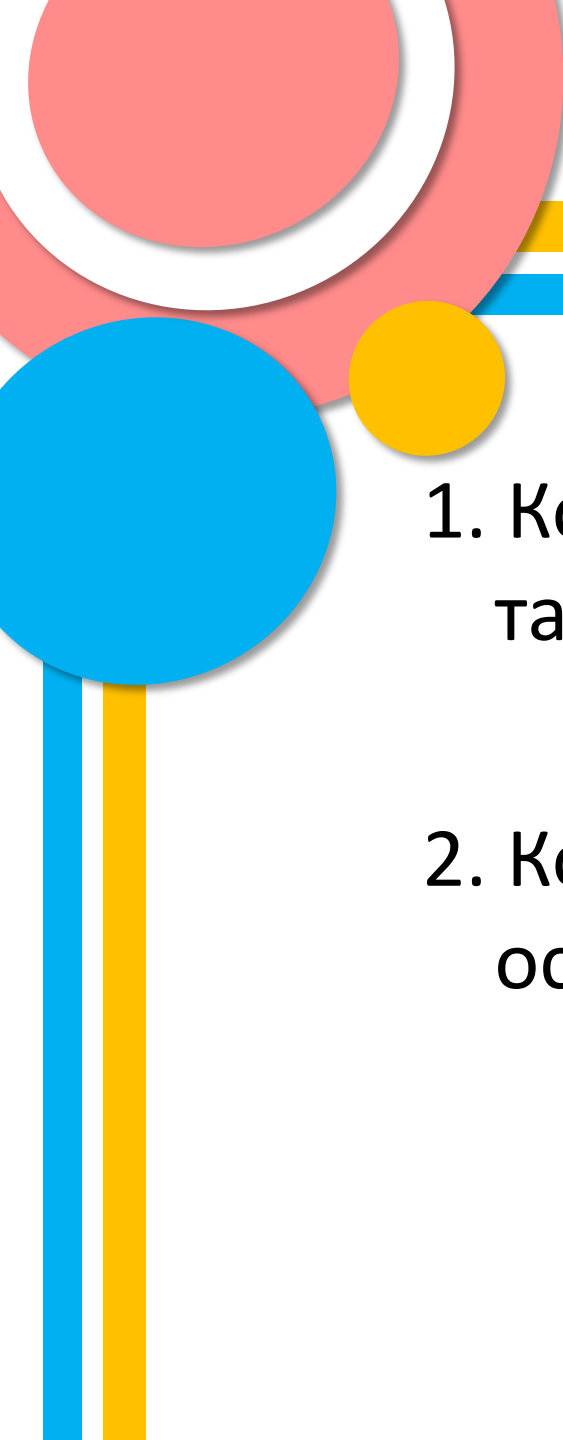




Колір є фізичним явищем, яке виникає внаслідок взаємодії світла з об'єктами та нашим зором

Вікно у світ





Дослідження кольору

1. Колір як фізичне явище: Ісаак Ньютон у розкритті таємниці кольору
2. Колірний спектр і колірний круг: сутність і особливості

Колірний спектр



Колірний круг



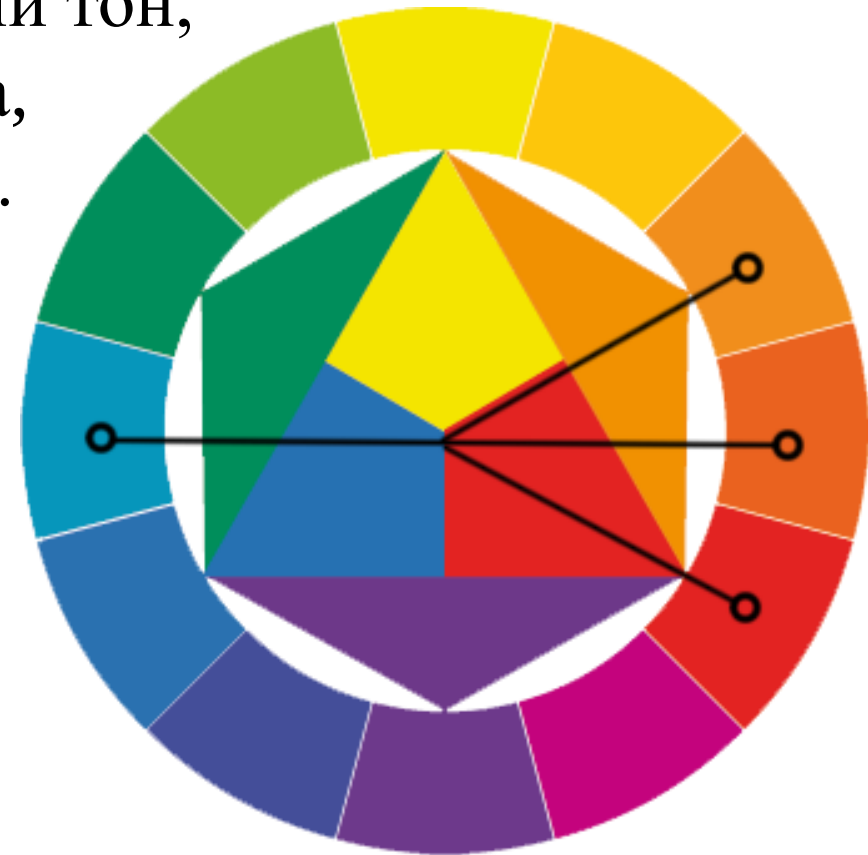
1. Основні кольори (Primary Colors): Червоний, жовтий, синій.
2. Похідні кольори (Secondary Colors): Зелений, оранжевий, фіолетовий
3. Третинні кольори (Tertiary Colors): Це кольори, які утворюються при змішуванні основного кольору з сусіднім похідним.

Характеристики кольору



Хроматичні кольори:

- Колірний тон,
- світлота,
- чистота.
- Теплі,
- холодні



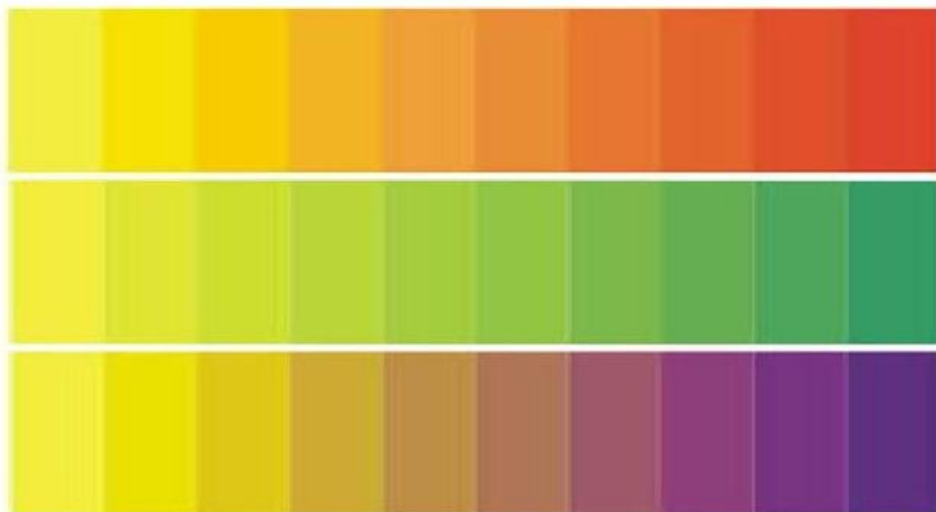
Характеристики кольору

КОЛІРНИЙ ТОН

ЧЕРВОНИЙ



ЗМІНА КОЛІРНОГО ТОНУ



НАСИЧЕНІСТЬ

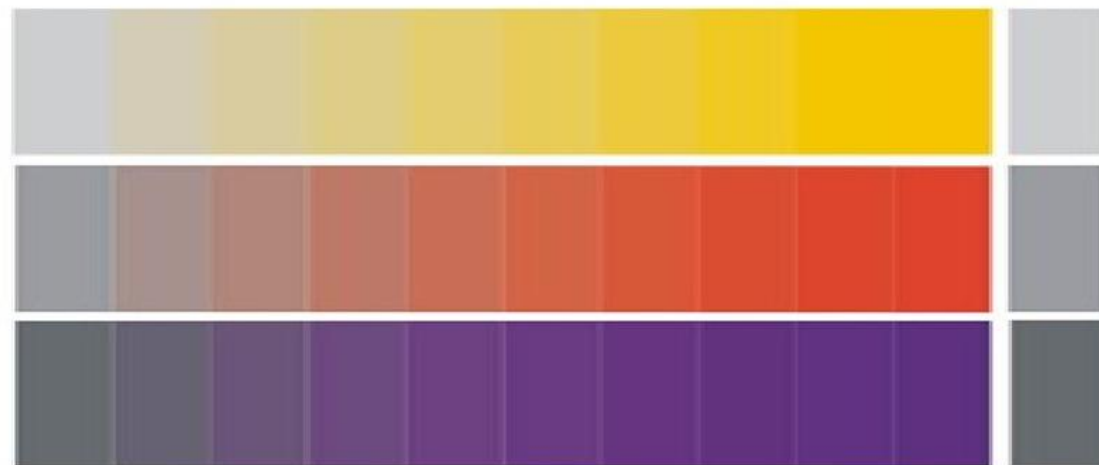
НАСИЧЕНИЙ,
ЧИСТИЙ



МАЛОНАСИЧЕНИЙ,
ПРИГЛУШЕНИЙ



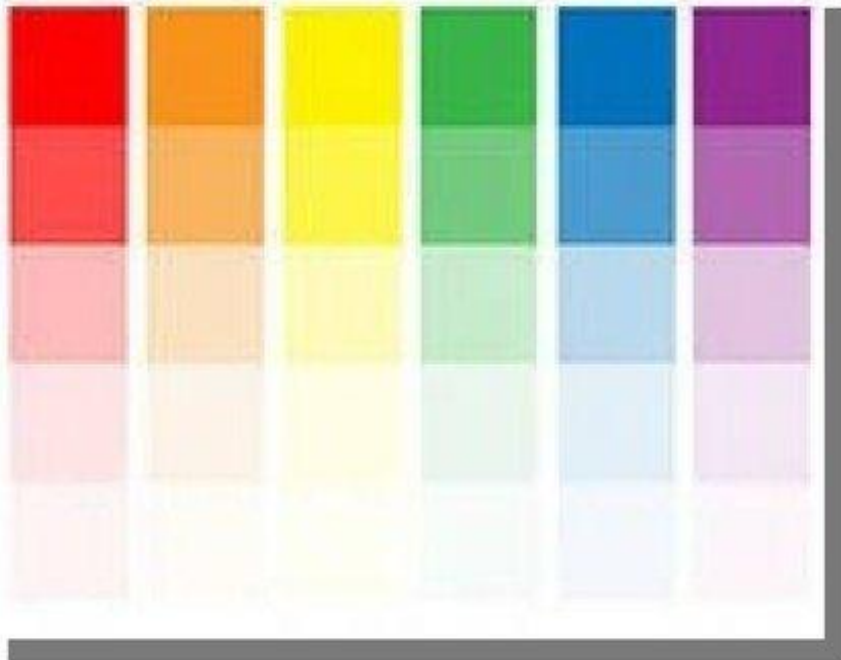
ЗМІНА НАСИЧЕНОСТІ



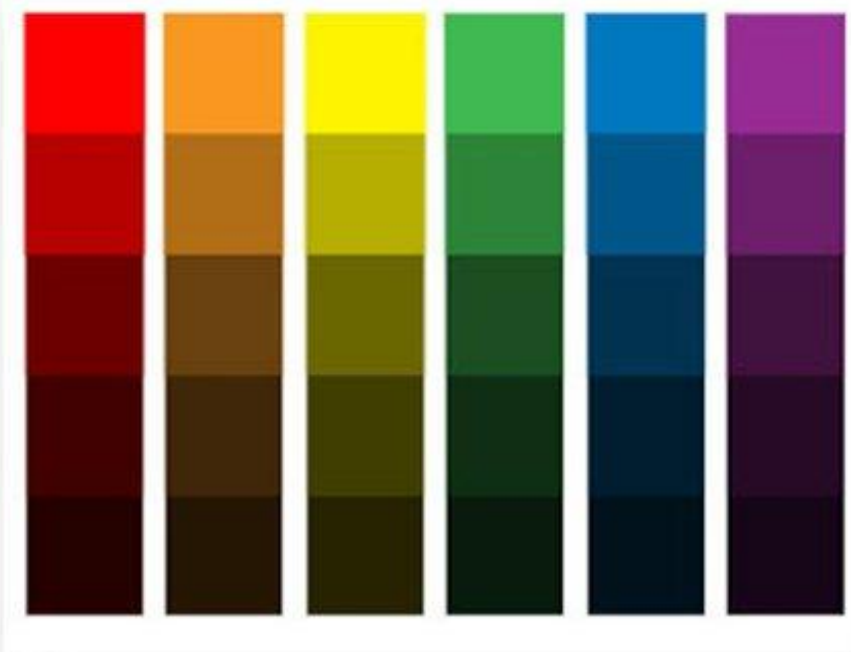
Характеристики кольору

СВІТЛОТА (ЯСКРАВІСТЬ)

ЗБІЛЬШЕННЯ СВІТЛОТИ СПЕКТРАЛЬНИХ
КОЛЬОРІВ
(ВИСВІТЛЕННЯ, РОЗБІЛЕННЯ)



ЗМЕНШЕННЯ СВІТЛОТИ
СПЕКТРАЛЬНИХ КОЛЬОРІВ
(ЗАТЕМНЕННЯ)

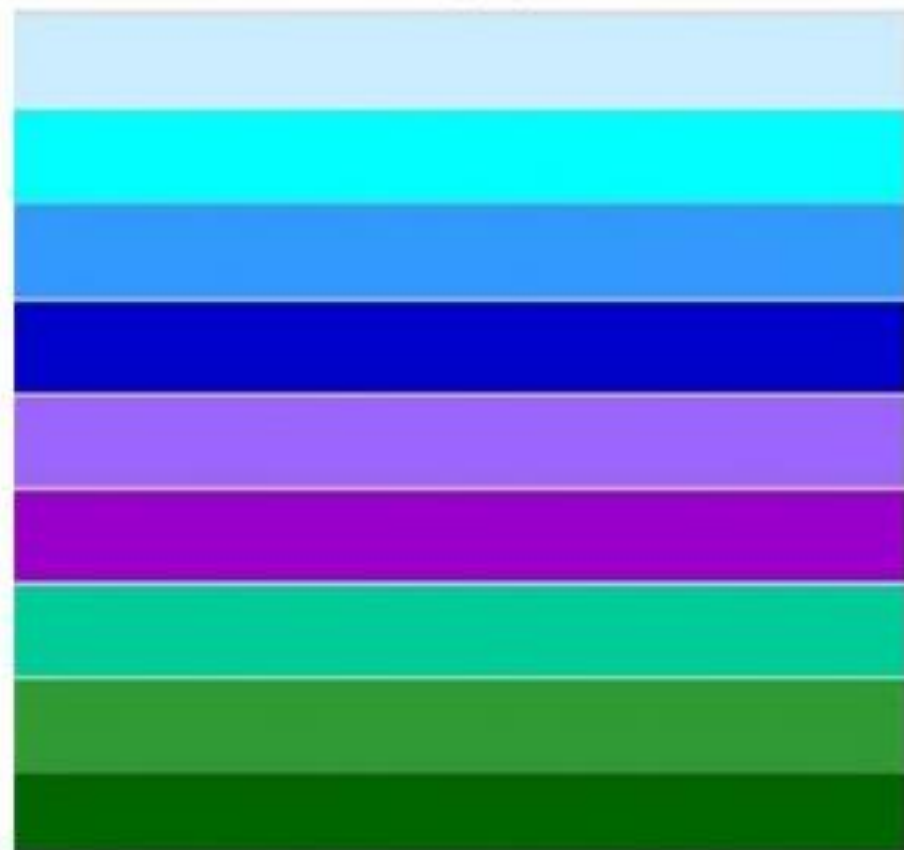


Температура кольору

Теплі кольори

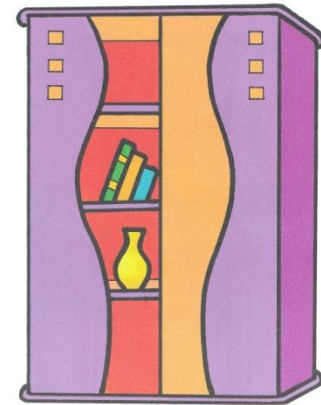


Холодні кольори



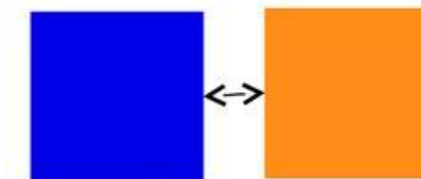
Колірна температура

Точка	Температура		
	кельвін	градус Цельсія	градус Фаренгейта
Абсолютний нуль (точно за визначенням)	0 K	-273,15 °C	-459,67 °F
Точка замерзання води	273,15 K	0 °C	32 °F
Потрійна точка води (точно за визначенням)	273,16 K	0,01 °C	32,018 °F
Точка кипіння води ^[Прим 1]	373,1339 K	99,9839 °C	211,9710 °F



Будь-який предмет за Кельвіном випромінює тепло

A decorative graphic in the top right corner featuring overlapping circles in light red, white, and yellow, and two vertical bars, one blue and one yellow, extending downwards.



Відсутність кольору



Ахроматичні кольори

світлота

ЗМІНА СВІТЛОТИ АХРОМАТИЧНИХ КОЛЬОРІВ

