

Boya ve Işıık Renkleri

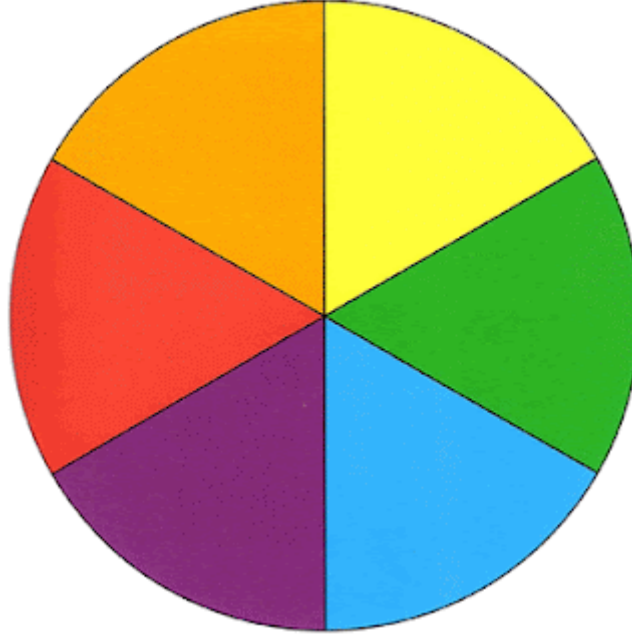
Renk bilgisi çoğu kişi tarafından karıştırılmaktadır.
Renkler, boya renkleri ve ışık renkleri olmak uezere ikiye ayrılır.

A-Boya renkleri

Boya içinde bulunan pigmentler (renk veren madde) řeffaf deėildir.
Bu nedenle boyamada kullanılan renkler birbirini engellemektedir.
Buna aynı zamanda çıkarımsal renk sistemi de denir.

1. Kırmızı-Yeşil-Sarı

Ressamlar kullanılır. Resim boyamasında, ana renk olarak kırmızı, sarı ve mavi renkleri kullanır. Bu ana renkler diğer renklerin karışımı ile elde edilemez. Kırmızı, sarı ve mavi renkler değişik oranlarda karıştırılarak diğer renkler elde edilir.



Boya Renkleri

2. CMYK (Cyan-Magenta-Sarı-Siyah)

Matbaacılıkta ve yazıcılarda kullanılmaktadır. Siyah boya kırmızı, yeşil ve sarının karışımı ile elde edilmesi pahalıya mal olmaktadır. Bu nedenle bu renk sistemi oluşturulmuştur. Beyaz için boş kağıdın rengi kullanılır.



Boya Renkleri

Ayrıca başka baskı renk sistemleri de vardır.

B-Işık renkleri RGB (Red-Green-Blue)

Ana renk olarak kırmızı, yeşil ve maviyi kullanır.

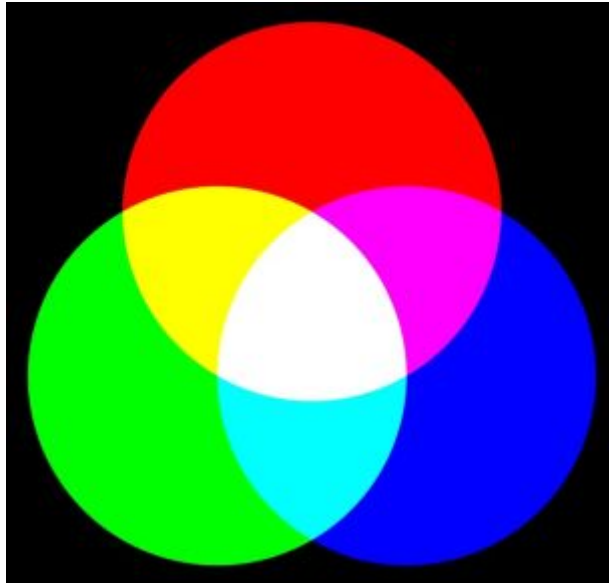
Diğer renkler de bunların beraber göze gelmesi ile elde edilir.

Gözümüz renkleri ayrı ayrı algılayamaz.

Gözümüze kırmızı ve yeşil ışık beraber geldiğinde bunu sarı olarak algılarız.

Buna aynı zamanda toplamsal renk sistemi de denir.

Günümüzde televizyon ekranında, tarayıcılarda, fotoğraf makinelerinde ve internette renk sistemi olarak kullanılır.



Işık Renkleri

Not: Cisimden yansıyan ışınların bir kısmı tutulur, bir kısmı yansır. Görünen renk eksiltilmiş ışıktır. Cisim de yansıttığı

renkte görünmektedir. Cismin siyah görünmesi ışığı yansıtması sonucudur. Beyaz ise bütün renkleri yansıtması ile oluşur.

Not: Resimde kullanılan ana renkleri mavi, kırmızı ve sarıdır. Fen Bilimleri ışık konusundaki ana renkleri sorarsanız kırmızı, mavi ve yeşildir. Konumuz ışık olduğu için ana renkler kırmızı, yeşil ve mavi olarak söylememiz gerekir.

Diğer Konular

Magenta Renk Nedir

Cyan Renk Nedir