

Beau Lotto: Optik illuzyonlar nasıl gördüğümüzü açıklıyor

Bu videoda Beau Lotto , izleyicilere farklı zeminlerde, farklı renklerdeki cisimleri ya da belli görüntüleri göstererek renklerin ortama ve beynin algılama biçimine göre nasıl değişiklik gösterdiğini test edip açıklamaktadır. Görmenin, bireyin kim olduğu ve psikolojisi hakkında da bilgi vereceğine değinmektedir.

Konuşmacı, ilk testinde farklı renklere sahip iki zemin üzerinde birbirinden farklı algıladığımız ama aslında tamamen aynı renk tonuna sahip cismin neden bu şekilde farklı algılamalara yol açtığı konusuna giriş yapmaktadır.

”Biz nasıl görebiliyoruz? “ sorusunu yönelterek eksik harflerle oluşturulmuş cümleleri seyircilere tamamlattığında, bireylerin eski deneyimlerden yani bilinçlerinden yola çıkarak doğru sonuçlara ulaştıklarını göstermektedir.

Bu testten, görmenin sadece ışık ile değil, beynin görüntüye yüklediği anlamla gerçekleştiğini anlarız. Aslında insanın deneyimleri ve yaşanmışlıkları görmeyi ve öğrenmeyi sağlar, çünkü algılama süreci bunlara göre şekillenmektedir.

Devamında gerçekleştirdiği testlerde de gölge ve ışıklandırmaya göre, yansıma açılarına bağlı olarak görüntülerin nasıl farklı algılandığını açıklamaktadır.

Sonrasında, bal arılarıyla yapılan bir deneyden bahseder. Bu deneyde, arıların mavi çiçeği bulmaları halinde ödül alabilecekleri bir sistem oluşturulmuştur. Başlangıçta arıların yeşil ışığa yöneldiği sanılsa da, aslında yeşil ışık altında mavi olarak görünen bir çiçeğe gittikleri ve doğru tercihi yapabildikleri gözlemlenmiştir.

Daha sonra ışığı sese çevirme çalışmalarından söz etmektedir. Böylelikle cisimleri görmeden, sesleri aracılığıyla algılama olasılığının nasıl mümkün olduğunu açıklar. Ayrıca, renkleri sese dönüştürerek müzik yapmaktan bahsetmekte ve bu dönüşümün potansiyel kullanım alanlarını tartışmaktadır.

Konuşmasının sonunda, insanın çevresiyle ve çevresiyle olan iletişimiyle tanımlanacağını, bunun da belirsizlik ortaya çıkaracağını vurgular. Algılama potansiyelimizin ancak belirsizlikle şekilleneceğini belirtir ve bunu, son deneyinde bizlere gösterir. Bu deneyde, farklı zeminlerin aynı ışığı nasıl farklı algılamamıza neden olduğunu fark edemediğimizi ortaya koyar.

Sonuç olarak, Beau Lotto’nun bu konuşmasında anlattıkları ve gerçekleştirdiği deneyler sayesinde, görmenin algılarımız aracılığıyla gerçekleştiğini ve ortam ile bakış açımıza göre değişiklik gösterdiğini öğrenmiş oluruz.