

Kaleidoskop

Kaleidoskop, Yunanca'da "güzel şekil" anlamına gelir. Sizininde ne tür güzel şekiller göreceksiniz?

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

Malzemeler

Kağıt havlu rulosu; Karton; Alüminyum folyo; Makas; Cetvel; Bant; Keçeli kalemler, boya, çıkartmalar (isteğe bağlı)

== Hadi yap! ==

1. Kartondan, 2.5 cm genişliğinde ve kağıt havlu rulosu kadar uzunlukta üç parça kesin. Her parçayı, parlak tarafı dışarıda ve mümkün olduğunca düzgün olacak şekilde folyo ile sarın.
2. Aynaları uzun bir üçgen tüp oluşturacak şekilde birleştirin ve bantlayarak sabitleyin. Üçgen tüpü kağıt havlu rulosunun içine kaydırın ve sabitleyin. Her iki ucundan da hala görebildiğinizden emin olun. İsterseniz, ruloyu keçeli kalemler, boya ve çıkartmalarla süsleyin.
3. Tüpün içine bakın ve diğer ucunu farklı nesnelere doğrultun. Ne görüyorsunuz?

Ne oluyor?

Kendinize aynada bakın. Ne görüyorsunuz? Işık yansarak bir görüntü oluşturur. Aynaya sırtınızı dönün ve el aynası kullanarak arkanızdaki aynaya bakın. Şimdi ne görüyorsunuz? Aynalar, görüntü çok küçük hale gelene kadar ileri geri yansır. Kaleidoskopta da bu olur, ancak üç aynayla desen daha ilginç hale gelir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

