



## Malzemeler:

- Su bardağı ve su
- Minik poşet
- CD kalem
- Yapıştırıcı
- Renkli kalemler

**Haydi Dene**

- Bir bardak su ayarlayın.
- Ağaç ve balık görselini makas yardımı ile kesin.
- Görselleri renkli kalemler ile boyayın.
- Poşet geçirin ve poşetin artan kısımlarını makas ile kesip su almaması için kenarlarını yapıştırın.
- Görsellerin siyah çizgilerini poşetin üzerinden CD kalem kullanarak geçin.
- Poşet geçirdiğiniz görseli suya **dik daldırın** ve **yukardan bakarak gözlemleyin**. Ne oldu?

**Ne Oldu?**

- Işığın kırılması, ışığın bir ortamdan başka bir ortama geçerken hız değiştirip yön değiştirmesiyle olur. Su, havadan daha yoğun olduğu için ışık suya girerken yavaşlar ve kırılır. Bu nedenle, suyun arkasındaki cisimler eğilmiş veya yer değiştirmiş gibi görünür.
- Poşet geçirdiğiniz görseli suya daldırdığınızda, görseldeki renklerin kaybolduğunu gözlemleyeceksiniz. Bunun nedeni, suyun ışığı farklı şekilde kırarak renklerin görünürlüğünü azaltmasıdır.

