

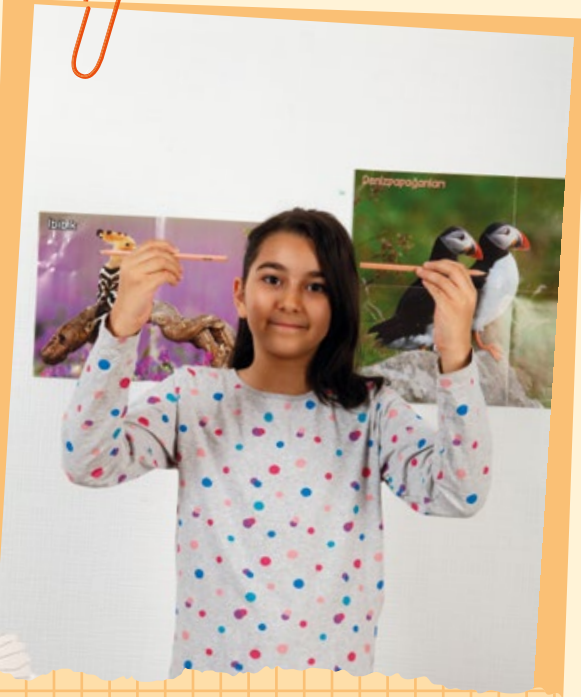
Kalemleri Birbirine Değdirebilir misiniz?

Gözleriniz açıkken kalemleri aynı hizaya getirip birbirine değdirmek çok kolaydır. Peki tek gözünüzü kapatarak da bunu yapabilir misiniz?

Gerekli Malzeme
• İki kalem



Haydi Başlayalım



- 1** Kollarınızı dirseklerinizden bükün. Kalemleri göz hizanızda, birbirinden yaklaşık 20 santimetre kadar uzakta tutun. Daha sonra kalemleri birbirine değdirmeye çalışın.



- 2** Şimdi aynı şeyi tek gözünüzü kapatarak yapın. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

Gözlerimiz yüzümüzün farklı bölgelerinde yer alır. Bu nedenle beynimize her iki gözümüzden ayrı ayrı görüntüler gelir. Daha sonra bu görüntüler beynimizde birleştirilir ve üç boyutlu tek bir görüntü oluşur. Bu sayede gördüğümüz nesnelerin konumlarını ve birbirlerinden ne kadar uzakta olduklarını kolayca algılarız. Bu deneyde tek gözümüzü kapattığımızda kalemleri birbirine değdirmek zorlaşır. Çünkü tek gözümüzden gelen görüntü, nesnelerin konumlarını algılayabilmemiz için yeterli olmaz.

