

Aa!
Anne bak, kaşığın iç
tarafına bakınca kendimi
ters görüyorum.

Ee başka nasıl
görecektin ki?
Zaten baş aşağı
duruyoruz ya!

Yok, onu
demiyorum.
Tersin tersi.
Düz yani.

Tersim döndü
galiba, anlayamıyorum.
Bir bana doğru
çevirir misin
şu kaşığı?

Kaşıkların iç tarafı bizi neden baş aşağı gösterir?

Mehmet Asım Koçoğlu / Habibe Taş İlkokulu / 4-F / Kayseri

Kaşıklar genellikle parlatılmış metalden yapılır ve yüzeyleri küreseldir. Bunun sonucunda kaşıkların iç yüzeyleri çukur ayna özelliği gösterir. Düz aynalardan farklı olarak çukur aynada oluşan görüntü düz de baş aşağı da olabilir. Bu durum nesnenin, aynanın odak noktasına olan uzaklığına bağlı olarak değişir. Çukur aynanın odak noktasından uzak olan nesnelerin görüntüsü baş aşağı şekilde oluşur. Bir kaşığa baktığımızda gözümüz odak noktasından uzakta olur. Bu nedenle kaşıkların iç tarafında oluşan görüntümüz ters olur.

Bir çukur aynanın odak noktası, nesneden aynaya paralel olarak gelen ışınların aynadan yansdıktan sonra kesiştiği noktadır.

Yasemin Şahin
Çizim: Bilgin Ersözlü