



Evde Bilim

Nohutlar Neden Bardaktan Dökülüyor?

Su, canlıların yapısındaki hücrelere girip çıkabilir. Peki bu nasıl gerçekleşir? Su bir hücreye girdiğinde neler olur? Hem bu soruların yanıtlarını öğrenmek hem de bu konuyla ilgili bir deney yapmak ister misiniz?



Gerekli Malzeme

- Bir kâse kuru nohut
- Büyük bir bardak
- Bir sürahi su



Haydi Başlayalım

1. Bardağı ağzına kadar nohutla doldurun.
2. Bardağa nohutları aşacak şekilde su koyun.
3. İki saat bekleyin. İki saatin sonunda neler gözlemlediniz?

Neler Oluyor?

Canlılar gözle görülemeyecek kadar küçük hücrelerden oluşur. Hücreler suyun ve bazı çok küçük maddelerin içinden geçebildiği bir zarla çevrilidir. Bardağa koyduğumuz su, kuru olan nohutların yapısındaki hücrelerin zarlarından geçerek hücrelerin içine girer. Bunun sonucunda nohut taneleri şişer. Taneler şiştikçe daha çok yer kaplar. Bardaktaki nohut taneleri birbirini iter ve üst kısımda kalanlar artık bardağa sığmadıkları için dökülürler.



Seçil Güvenç Heper
Fotoğraflar: Burak Murat Bayram