



Gerekli Malzeme

- Bir sūrahi su
- İki bardak
- Yaklaşık 30 santimetre uzunluğunda bir parça ip
- Makas
- Koli bandı

Su Dökülmeden Nasıl Aktı?

Bir ip kullanarak bir bardaktaki suyu bir başka bardağa geçirebilir misiniz? Haydi bununla ilgili bir deney yapalım ve görelim!



1 İpi bir ucundan bir bardağın içine bantlayın.



3 İpin tamamen ıslanmasını sağlayın.



2 Bantladığınız ipin dışarıda kalan kısmını bardağın içine koyun ve üzerine su ekleyin.



4 İpin diğer ucunu ikinci bardağın içine koyun.



5 İçi su dolu olan bardağı yukarı kaldırın ve çok yavaş bir şekilde suyu ipin üzerinden akıtın. Neler gözlemlediniz?

Neler Oluyor?

Su molekülleri birbirine kimyasal bağlarla bağlanır. Bu nedenle de moleküller birbirini çeker. Ayrıca bu deneyde ipi ıslattığımız için su molekülleri ipin yüzeyine de tutunur. Suyu bardaktan yavaşça akıttığımızda su molekülleri birbirine bağlanmaya ve ipe tutunmaya devam edeceğinden su yere akmadan ipin üzerinden diğer bardağa doğru yol alır.