

# Yürüyen Su

Suyun yerçekimine meydan okumasını izleyin!

b Projeler  
<https://bilimordusu.com/>



Hadi yap!

## Malzemeler

Kağıt havlu,  
 Makas, 3 adet  
 şeffaf bardak,  
 Su, Gıda boyası

- 1- Kağıt havluyu uzunlamasına ikiye kesin ve ardından iki kez uzunlamasına katlayın, böylece dört kat kalınlığında uzun bir şerit elde edin.
- 2- İki bardağa neredeyse dolana kadar su dökün.
- 3- Her bir bardağa iki renkli gıda boyası damlatın.
- 4- Üç bardağı, ortadaki boş olacak şekilde sırayla yerleştirin.
- 5- Şeritlerden bir ucunu boş bardağa, diğer ucunu renkli su dolu bardaklardan birine yerleştirin.
- 6- Diğer şeritle de aynı şeyi yapın, ancak bu sefer diğer renkli su dolu bardağa bir ucunu yerleştirin.
- 7- Eğer şeritlerin ortası havada kalıyorsa, bardakları biraz ayırarak şeritlerin üstte düz kalmasını sağlayın.
- 8- 15 dakika bekleyin ve bardakları kontrol edin. Ne görüyorsunuz?
- 9- 30 dakika sonra tekrar kontrol edin. Bir şey değişti mi?

## Ne oluyor?

Su, kapiler etki kullanarak kağıt havlu boyunca hareket eder. Su molekülleri birbirine yapışır (buna kohezyon denir) ama kağıt havluya daha fazla yapışır (buna adezyon denir). Su, kağıt havlunun liflerindeki küçük boşluklardan yukarı doğru tırmanır. Bitkiler de suyu köklerinden yapraklarının uçlarına taşımak için aynı yöntemi kullanır. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**