

Kurutma Kovaları

Başınızın üzerinden su döndürerek tamamen kuru kalarak arkadaşlarınızı şaşırtın!

bProjeler
<https://bilimordusu.com/>

125

Malzemeler

Kova, Su, Açık alan

Hadi yap!

- 1-Kovayı birkaç santim suyla doldurun, çok ağır olmadığından ve kolayca kaldırabileceğinizden emin olun.
- 2-Kovayı vücudunuzun önünde tutun ve giderek hızlanarak ileri geri sallayın.
- 3-Kendinizi hazır hissettiğinizde, kovayı başınızın üzerinden tamamen çevirin.
- 4-Kovayı hızlı hareket ettirin ve salınımın dibine ulaşana kadar yavaşlatmayın. Biraz pratik yaptıktan sonra, kovayı durmadan birkaç kez daire şeklinde sallamayı deneyin.

Ne oluyor?

Su, atalet nedeniyle kovada kalır. Atalet, hareket eden bir nesnenin düz bir çizgide hareket etmeye devam etme eğilimidir. Kovayı ileri geri salladığınızda, bu düz çizgi sola veya sağa doğrudur. Ancak kova, suyu merkezci kuvvet kullanarak eğri bir yola çeker. Kovayı başınızın üzerinden salladığınızda da aynı şey olur. Suyun ataleti yana doğrudur, ancak kova onu bir daire içine çeker. Suyun ataleti yerçekiminden daha büyükse, kuru kalırsınız! **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

