

Raketbol Patlatıcı

Eğlenceli bir patlatma oyuncağı yapmak için bir kauçuk topu kesin!

 Projeler
<https://bilimordusu.com/>



== Hadi yap! ==

Malzemeler

Raketbol (veya başka bir içi boş kauçuk top), Makas, Masa tenisi topu

- 1 Makas kullanarak raketbolu ortadan ikiye kesin.
- 2 Yırtık olmayan bir taraf seçin veya yırtıkları kesin.
- 3 Popper'ın yarım toptan biraz daha az olması için yaklaşık 0,5 cm kesin.
- 4 Kenarları tutun ve ortayı dışarı iterek popper'ı ters çevirin; ters çevirmek için kenarları birkaç kez sıkmanız gerekebilir.
- 5 Popper'ı, kavisli tarafı yukarı bakacak şekilde önünüzde tutun ve yere bırakın. Popper yere çarptığında "patlar" ve bırakıldığı yerden daha yükseğe sıçrar!
- 6 Popper'ı tekrar ters çevirin, sonra kavisli tarafı aşağı gelecek şekilde çevirin ve masa tenisi topunu popper'ın içine yerleştirin.
- 7 Popper'ı bırakın ve topun fırladığını izleyin!

Ne oluyor?

Popper'ı ters çevirerek esnek enerji depolanır. Popper'ı yerden yukarıda tutmak, yerçekimi enerjisini depolar. Popper'ı yere bıraktığınızda, bu enerji kinetik hareket enerjisine dönüşür. Depolanan bu enerjinin serbest bırakılması, popper'ı havaya fırlatır. Topu popper'ın üzerine koyduğunuzda da aynı şey olur, ancak masa tenisi topu popper'dan çok daha hafiftir. Bu yüzden top çok daha yükseğe fırlar! **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**