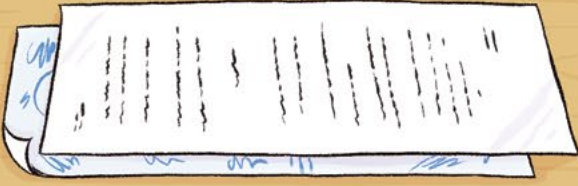


Hava Direnç Kuvveti Oluşturuyoruz!

Hava direnç kuvvetini siz de evinizde deneyimlemek isterseniz bu iki deney tam size göre!

1 Aynı boyutta 2 adet kullanılmış kâğıt alın.



2 Kâğıtlardan birini buruşturarak top hâline getirin.



3 İki kâğıdı da aynı anda aynı yükseklikten serbest bırakın. Hangisi daha önce düştü?



Buruşuk kâğıt havada ilerlerken çarpıştığı tanecik sayısı az olduğundan daha küçük hava direnç kuvvetiyle karşılaşır ve yere önce düşer.

1 Bir şişeye su doldurun ve birbirinin aynısı olan iki silgi alın.



2 Silgileri eşit yükseklikten, biri şişenin içine düşecek biçimde bırakın. Hangisi daha önce düştü?



Su, havaya göre oldukça yoğundur yani çok daha fazla sayıda tanecik içerir. Bu nedenle silgi, suyun içinde havadakinden daha fazla dirençle karşılaşır. Böylece suya bırakılan silgi daha geç düşer.