

## -HORTUM OLUŐTURALIM

### Düşünce soruları

- 1- Evlerde su hortumu olur mu?
- 2- Hava hortumu ne gibi zararlar verebilir?

**Gerekli Malzemeler:** 2 adet pet şişe, su, mürekkep, koli bandı, silikon, mürekkep.

**Uygulama:** İki pet şişeden birisi ağzına yakın olacak şekilde su ile doldurulur. İsteğe bağlı olarak azıcık mürekkep ile renklendirilir. Boş pet şişe dolu olanın üzerine ağızları karşı karşıya gelecek şekilde silikonla yapıştırılır. Silikon kurduğunda koli bandı ile iki pet şişenin ağzı yapıştırılarak sağlamlaştırılır. İki pet şişe çalkalama hareketi yapılarak şekildeki gibi hortum oluşturulur.



**Sonuç:** Pet şişeler arasında düz bir şekilde suyun akışı izlendiğinde su kesik kesik akmakta olduğu görülür. Çalkalayıp hortum oluşturulduğunda ise su devamlı ve hızlı bir şekilde akar. Su ortasında bir hava geçiş bölümü oluşur. Yapay olarak su hortumu yapmak kolay iken hava hortumu yapmak çok zordur. Acaba teknolojik imkânlar kullanılarak yapay olarak hava hortumu oluşturulabiliyor mu?

### Yaşam ile bağlantı:

- Küvette yeterinde su bulunduğunda giderin kapağı açıldığında gider bölümünde bir süre sonra hortum oluştuğu görülür.

### Diğer yaşam ile örnekler de sizden ☺

.....

.....

.....