



Haydi Mini Deniz Yapalım!

Rüzgârlı günlerde denizde dalgalar oluşur. Peki bu dalgalar nasıl oluşur? Mini bir deniz yaparak bunu keşfetmeye çalışalım!



Biliyor musun Çokçak? Dalgalar rüzgârın suya dokunmasıyla oluşuyormuş. Suyu rüzgâr hareket ettiriyormuş. Ne ilginç değil mi?



Senin elindeki de ne?



Haydi, Sen de Dene!

Gerekli malzeme



Temiz, büyük bir plastik şişe



Mavi renkli gıda boyası



Sıvı yağ



Huni

1



1 Şişeyi yarısına kadar suyla doldur.

2



2 Suyun içine çay kaşığının ucuyla gıda boyası ekle. Şişeyi iyice çalkala. Böylece tıpkı deniz gibi görünen mavi renkli bir su elde edeceksin.



3



3 Şimdi de huni yardımıyla yarım bardak sıvı yağı bu suya ekle. Şişenin kapağını sıkıca kapat.

4



4 Artık küçük bir denizin var! Şişeyi iki yana sallayarak bu denizde dalga oluşturmaya başlayabilirsin.

Bu deneyi
bir büyüğünle
birlikte yap!

Rüzgâr olağanüstü bir güce sahiptir. Rüzgâr yüzüne değdiğinde bunu sen de hissedersin. Denizlerde de rüzgâr suya çarparak onu hareket ettirir. Böylece dalgalar oluşur. Elbette senin mini denizinde dalgaları oluşturan şey rüzgâr değil! Şişeyi iki yana salladığında içindeki su – yağ karışımı hareket etti ve dalgalar oluştu. Bu arada şişeye neden yağ eklediğimizi de merak edebilirsin. Su ve yağ birbirine karışmaz. Bu da mini denizde oluşan dalgaları daha iyi görmeni sağlar.