



Suyu İebilecek misiniz?

Şişeden pipetle su içmek çok da zor değildir. Peki bu şişenin ağzını pipeti de çevreleyecek şekilde sıkıca kapatırsanız suyu pipetle yine de içebilir misiniz? Haydi deneyelim.



Gerekli Malzeme

- Bir şişe su
- Pipet
- Oyun hamuru



Haydi Başlayalım



1 Pipeti şişenin içine koyun ve pipetle su içmeyi deneyin. Neler gözlemlediniz?



2 Oyun hamurunu şişenin ağzını kapatmak üzere elinizle yassılaştırın.



3 Şişenin ağzını, pipetten su sızmayacak şekilde oyun hamuruyla sıkıca kapatın.



4 Pipetle su içmeyi deneyin. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

Atmosferi oluşturan havanın da bir ağırlığı bulunur. Atmosfer bu ağırlık nedeniyle tüm nesnelere bir basınç uygular. Buna atmosfer basıncı denir. Şişeden pipetle su içmeyi denediğimizde nefesle çekme etkisinin yanında atmosfer basıncı nedeniyle pipetin içi suyla dolar ve suyu içebiliriz. Ancak şişenin ağzını, pipeti de çevreleyecek şekilde sıkıca kapattığımızda atmosfer basıncının etkisini engellemiş oluruz. Bu nedenle pipetten su içmeye çalıştığımızda su, pipetten yukarı çıkmayacaktır.

