**Hava Basıncının Varlığının Gözlenmesi**

**DENEYİN ADI:**Hava Basıncının Varlığının Gözlenmesi

**DENEYİN AMACI:** Hava basıncının  varlığını deney yaparak kavramak.

**HAZIRLIK SORULARI:**

1-Ağzına kadar su dolu bir bardağın üzerine kağıt kapatıp ters çevirdiğimizde su dökülür mü? Tartışınız.

2-Kolonya şişesinden kolonya dökmek için şişeyi niçin sallarız? Tartışınız.

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER:**

1.cam balon

2.tek delikli lastik tıpa

3.su

4.cam veya plastik huni

5.su bardağı

6.kağıt

**DENEY DÜZENEĞİ:**



**DENEYİN YAPILIŞI:**

1-Cam huniyi lastik tıpanın deliğine takarız.

2-Lastik tıpayı cam balonun ağzına sıkıca geçiririz.

3-Cam balonu şekilde görüldüğü gibi ters çeviririz. Sonucu gözlemleriz.

4-Su bardağının içine su doldurunuz. Ağzına hava almayacak şekilde kağıt parçası

koyarız. Elinizle destek vererek şekildeki gibi bardağı ters çeviririz. Sonucu gözlemleriz.

**DENEYİN SONUCU:**

Cam balonun ağzındaki huniden ve bardaktan suyun dökülmediğini göreceksiniz. Bunun nedeni huninin borusuna ve bardağın ağzındaki kağıt parçasına havanın yaptığı basıncın, cam balon ve bardaktaki suyun  basıncından daha büyük olmasıdır.

**TEORİK BİLGİ:**

Yerküre, kalınlığı yüzlerce km. olan hava tabakası ile kaplıdır. Bu kalınlıkta havanın özgül ağırlığının küçük olmasına rağmen, ağırlığı dolayısıyla bir basıncı vardır. Bu basınca **“Açık Hava Basıncı”**denir. Açık hava basıncı cisimler üzerine her yönde etki eder. **Barometre** ile ölçülür.