

Deney No	:
Deneyin Adı	: Akciğerimiz Nasıl Çalışır?
DeneySEL Metot	: Model Oluşturma
Araç ve Gereçler	: İki tane pipet, Bir adet pet şişe, Üç adet balon, İp, Oyun hamuru
Deneyin Yapılışı	: İki pipet, bant yardımıyla birbirini sıkmayacak şekilde yapıştırılır. Her iki pipetin alt uçları küçük balonlara bağlanır. Pet şişenin alt ucu kesilerek çıkarılır. Birbirine bağlanan pipetler şişenin ağzından geçirilir. Üçüncü balonun boyun kısmı kesilerek çıkarılır. Balonun geniş kısmı pet şişenin altına takılır. Pet şişenin ağzı pipetlerin etrafından hava girmeyecek şekilde tıpa ve oyun hamurlarıyla kapatılır. Burada attaki balon diyafram, içindeki pipetler soluk borusu, uçlarındaki balonlar akciğerlerin görevlerini üstlenmektedir. Alt balon aşağıya doğru hareket ettiğinde içerideki balonlar şişmekte üst tarafa doğru hareket ettiğinde ise inmektedir. Böylece basit bir akciğer modeli yapılmış olur.