

Su Roketi Yapımı



Su Roketi

Sene sonu gösteri deneylerinde su roketi yapımı ilgi çeken bir deney olmaktadır.

Güvenlik tedbirleri

Deney sırasında gerekli tedbirleri almalısınız.

Deney kapalı alanlarda yapılmamalıdır.

Roket fırlaması sırasında etraftaki kişilere çarpma riski vardır.

Kullanılan Malzemeler

1. Bisiklet pompası
2. Pet şişe (2 veya 2.5 litrelik kola şişesi)
3. Plastik borulardan rampa (Bunu su tesisatçısına yaptırabilirsiniz.)
4. Bisiklet sibopu
5. Koli bantı veya plastik kelepçe

Su roketinin yapımı

1. Plastik borulardan yapılmış rampanın aşağıdaki dört ucu kör tapa ile kapattırınız.
2. Bir tarafına bisiklet sibopunu taktırınız. (Bu işlemleri kendiniz de yapabilirsiniz veya su tesisatçısı da yapabilir.)
3. Rampanın yukarı ucuna koli bantını sarınız. Pet şişe buraya sıkıştırılacaktır. Su basıncı yükseldiğinde kendiliğinden yukarı doğru çıkacaktır. (Videoda plastik kelepçe kullanılmış)
4. Pet şişeden yapacağınız roketi istediğiniz gibi süsleyebilirsiniz.
5. Pet şişenin içerisine koyacağınız su miktarı şişenin 1/3'ü kadar olmalıdır. Bu miktardaki su ile roket daha yükseğe çıkmaktadır.

6. Bisiklet pompası ile hava basınız. Hava basıncının suyu itmesi ile roket çok hızlı bir biçimde uçacaktır.

Herhangi bir kazaya sebep olmaması için seyircilerin uygun bir mesafede bulunması yararlı olacaktır.

Aşağıdaki videoda nasıl çalıştığını izleyeceksiniz.