

Bu Roket Başka Roket!



Uzaya çıkmak için yerçekimini yenmek gerekir. Bunun için de büyük bir güce gereksinim var. Bu gücü de roketler sağlar. İlk roketleri bundan yaklaşık 800 yıl önce Çinliler icat etti. Bu roketler son derece basitti. Siz de basit bir roket yapabilirsiniz.

Bir roketin gücü, fırlatılacak nesnenin büyüklüğüne göre değişir. Örneğin havai fişek bir roketdir ve yükselmesi için barut kullanılır. Bir uzay aracını fırlatabilmek içinse daha fazla güç gerekir. Bu iş için de sıvı yakıt kullanılır. Bizim yukarı fırlatacağımız nesne çok ağır olmadığından çok fazla güce gereksinim olmayacak. Ellerimizin gücü yeterli olacak!

Neler Gerekliyor?

- Bir litrelik plastik su şişesi
- İnce bir pipet
- Kalın pipet
- Yapışkan bant
- Makas
- Oyun hamuru
- Kâğıt

2

Şişenin üzerindeki etiketi çıkarın.



1

Plastik şişede çatlak ve delik olmadığına emin olun.



İnce pipeti, bir kısmı şişenin içinde kalacak biçimde, oyun hamuru yardımıyla şişenin ağzına tutturun.

Dışarı hava kaçırmamasına dikkat edin. Bunu kontrol etmek için pipetin dışarıda kalan ucunu parmağınızla kapatın. Bu durumdayken şişeyi biraz sıkıştırdığınızda içerideki hava dışarı çıkabilmek için parmağınıza baskı yapmalıdır.



5 Kâğıttan biri kısa, biri uzun iki şerit hazırlayıp bunları halka haline getirin. Böylece bir küçük, bir de büyük halkanız olacak.



6 Kâğıt halkaların her birini kalın pipete geçirip pipetin birer ucuna resimdeki gibi bantlayın. Bu halkalar pipetin düz olarak uçmasını sağlayacak.

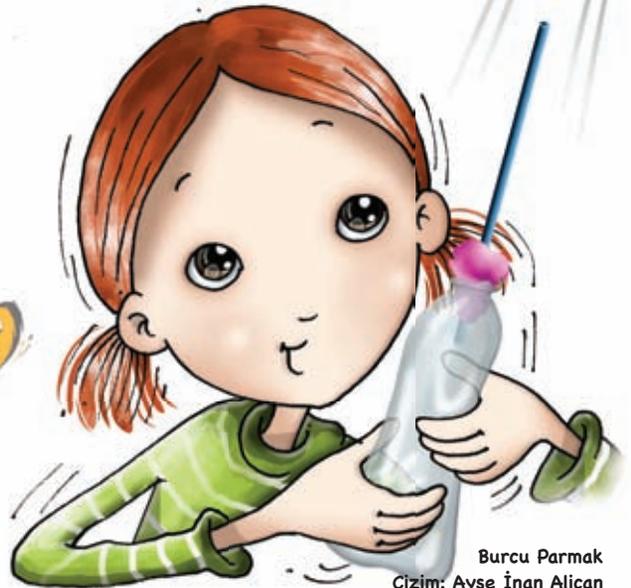


7 Pipetin, küçük halkayı bantladığınız ucunu oyun hamuruyla iyice tıkayın.



8 Kalın pipeti, ince pipetin üzerine geçirin.

Artık roketiniz hazır! Şişeyi hızla sıkıştırdığınızda roketinizin nasıl çalıştığını göreceksiniz.



Burcu Parmak
Çizim: Ayşe İnan Alican