



Benim Roket Otomobilim!

Öyle bir otomobil yapalım ki, roket gibi hızla ilerlesin. Ama bu otomobilin roket gibi hızla ilerlemesini sağlayacak "yakıt" ne olabilir dersin?



Bak Çokçak, otomobilime. Kendim yaptım. Ama nasıl ilerleyecek bilmiyorum?

Kanatlarımı çırpıp rüzgâr yapsam ilerler mi?



Haydi, Sen de Dene!



Gerekli malzeme

Kâğıt bardak



Balon



Kurşunkalem



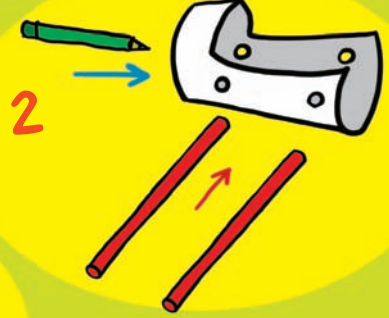
İki pipet



Aynı büyüklükte
dört boş makara



Dört paket lastiği



Bu deneyi
bir büyüğünle
birlikte yap!

1 Otomobilin gövdesini hazırlamak için kâğıt bardak kullanacağız. Bardağın bir bölümünü çizimdeki gibi kesip çıkar.

2 Şimdi de gövdeye tekerlekleri yerleştireceğiz. Bunun için bir kalem yardımıyla gövdeye karşılıklı bir çift delik aç. Deliklerin yere yakın olmasına dikkat et. Yoksa tekerlekler yere değmez! Otomobilin arkasına, yani kâğıt bardağın tabanının tam ortasına da bir delik aç.

3 Gövdeye açtığın deliklerden birer pipet geçir. Bunların iki ucuna da birer makara tak. Makaraları pipete paket lastiği yardımıyla sabitleyebilirsin. Otomobilin hazır.

4 Sıra otomobilin yakıt tankını yerleştirmeye geldi. Yakıt tankı bir balon aslında! Balonu şişir ve otomobilin içine yerleştir. Balonun ucunu da otomobilin arkasındaki delikten geçir. Bu sırada balonun ucunu sıkı tut. İçindeki hava kaçmasın. Her şey hazır olunca "1, 2, 3!" diye say ve balonun ucunu bırak. Neler oluyor?

Otomobilin bir roket gibi hızla ilerleyecek. Bunu sağlayan, otomobilin yakıtı yani balonun içindeki hava! Balonun içindeki hava boşalırken, otomobili iter. Bu sayede otomobil hızla ilerler.