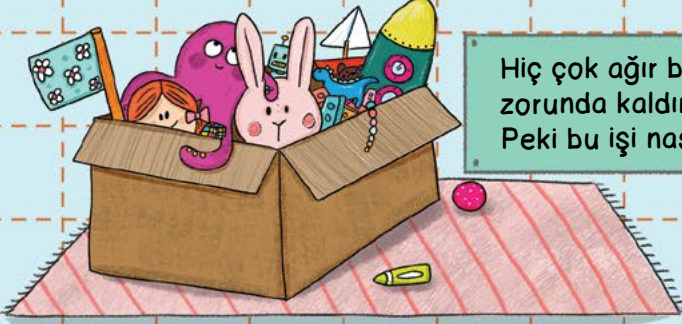
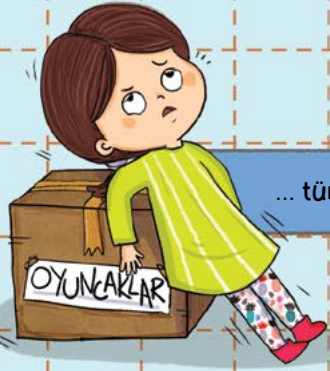


# Basit Ma



Hiç çok ağır bir nesneyi bir yerden başka bir yere taşımak zorunda kaldın mı? Örneğin bir kutu dolusu oyuncakını... Peki bu işi nasıl yapabildin?



... tüm gücünle iterek mi...

Kutuyu kucaklayıp taşıyarak mı,

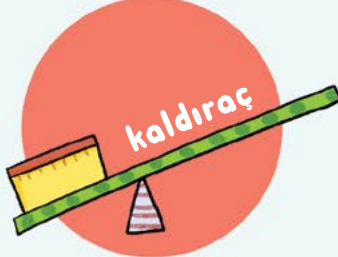
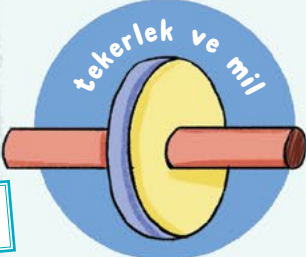
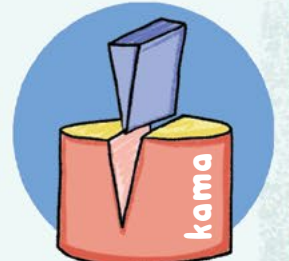
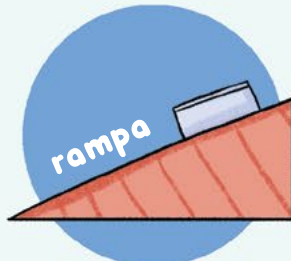


... yoksa kutuya bağladığın bir iple çekerek mi?



**ÇOK YORUCU OLMADI MI? DUR BİR SANİYE...**

Bunun çok daha kolay bir yolu var: Basit makineleri kullanmak. Basit makineler, kendi başımıza yapmakta zorlandığımız işlerde bize yardım eder yani işimizi kolaylaştırırlar.



Bazı basit makinelerin sadece bir ya da birkaç hareketli parçası olur. Bazılarının da hiç hareketli parçası bulunmaz. Yani bu makineler gerçekten çok basit yapıdadır!

# kıneler

Oyuncak kutusunu, bir **MAKARA** yardımıyla havaya kaldırabilir,



... altında **TEKERLEK** bulunan bir aracı çekerek kolayca hareket ettirebilir,



... **RAMPA** yardımıyla, rahatça bir yerden başka bir yere çıkarabilir ya da indirebilir,



... bir **KALDIRAÇ** kullanarak yerden kaldırabilirsin.

İşte, oyuncak kutusunu istediğin yere kolayca götürebildin. Şimdi kutuyu açıp oyuncaklarınla oynama zamanı!



Tüm basit makinelerin nasıl çalıştığını görmek için bu karekodu okut. İzlediğin videodaki basit makinelerden hangilerini bu sayfada gördün?



Haydi, şimdi sayfaları çevirmeye başla ve basit makineleri keşfetmeye devam et.