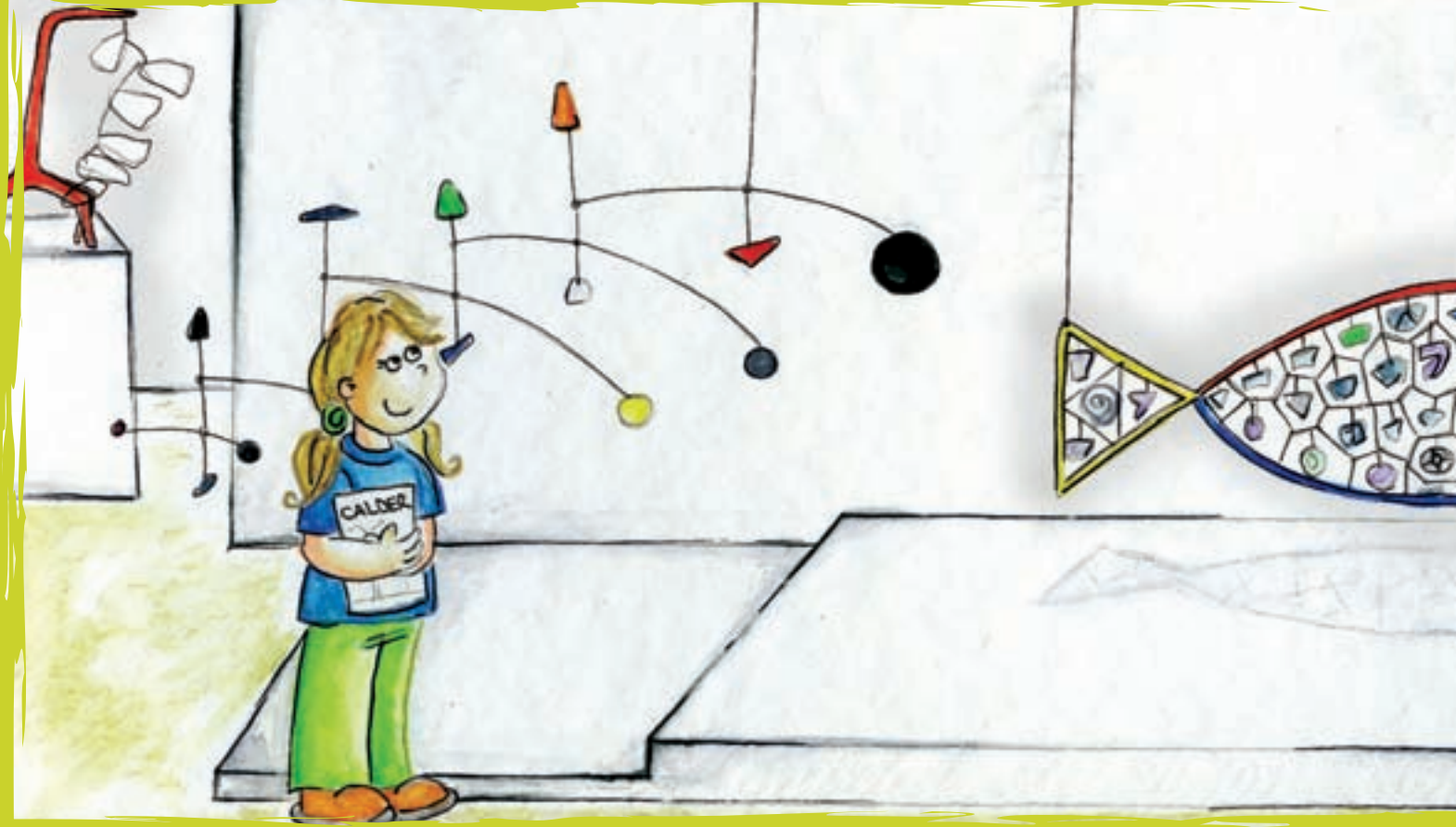


Alexander Calder'in Hareketli Heykelleri

Alexander Calder, 1898-1976 yılları arasında yaşamış Amerikalı bir heykeltıraş. Ünlü olmasının nedeni, “mobil” denilen “hareketli heykelleri” dünyada ilk yapan kişi olması. Calder'in metrelerce büyüklükte olabilen mobilleri, dikkatle dengelenmiş metal parçaları, teller ve çubuklardan oluşuyor ve tavandan asıldığında hava akımlarıyla hafifçe hareket ediyor. Bu sayede heykeller sürekli biçim değiştiriyorlar.



Alexander Calder sanatçı bir aileden geliyor. Babası ve dedesi heykeltıraş, annesi ressam. Küçüklüğünde, ip, tel ve kumaş parçalarıyla oyuncaklar ve ilginç aletler yaparmış. Alexander Calder, üniversitede mühendislik eğitimi almış.

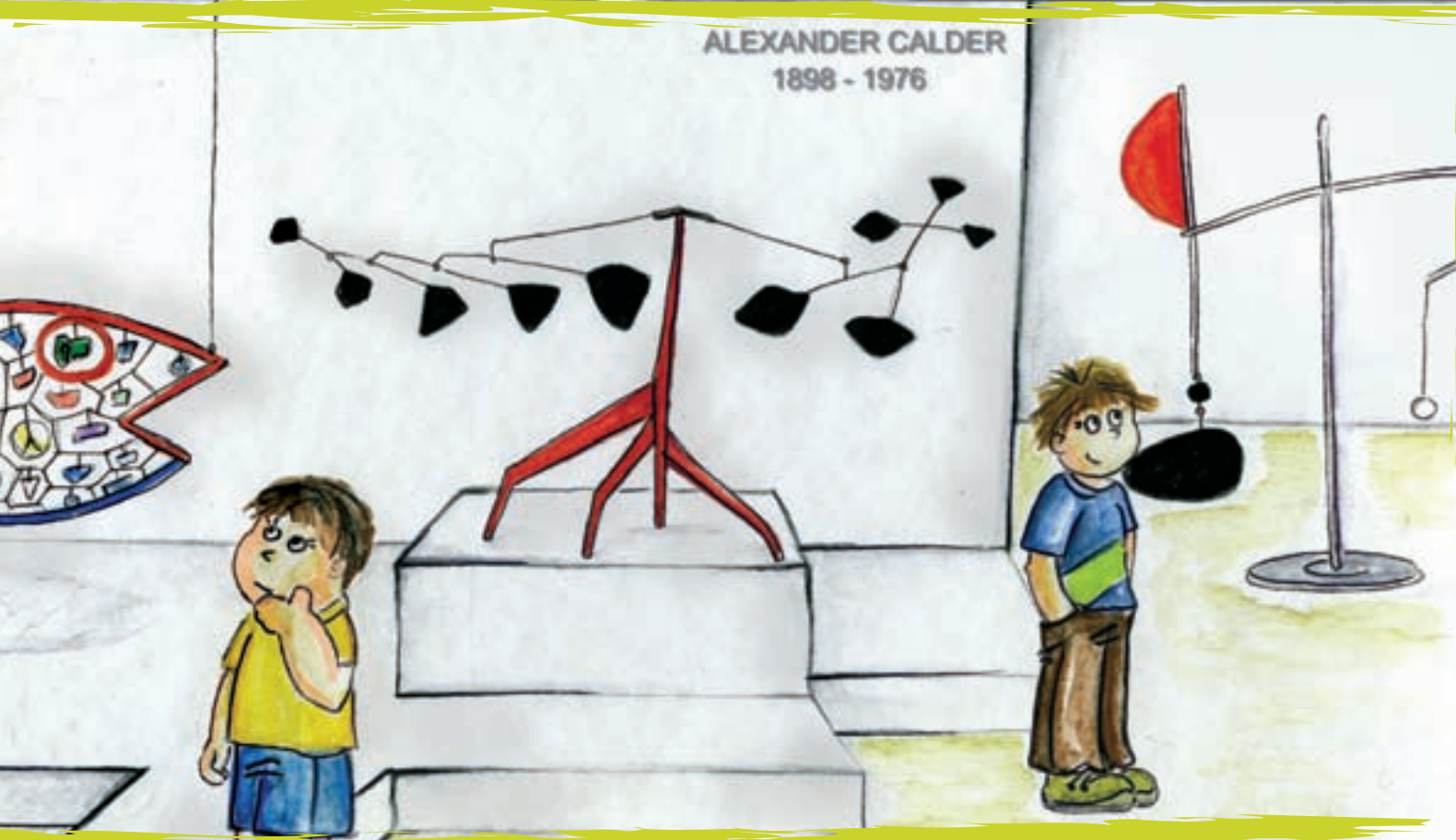
Daha sonra Paris'e gitmiş ve orada çizim dersleri almaya başlamış. Özellikle sirk hayvanları Calder'in çok ilgisini çekiyormuş. Paris'te yaşadığı dönemde sirk hayvanlarının ve sirkte çalışan akrobatların küçük, hareketli modellerini yapmaya

başlamış. Bunları yaparken, tıpkı çocukluğundaki gibi atık malzemeler kullanıyormuş. Çok sayıda sanat eseri üreten Calder'in en önemli özelliği "mobil" adı verilen büyük boyutlu, "hareketli heykelleri" yapan ilk kişi olması. "Mobil" sözcüğü İngilizceden geliyor ve "hareket eden" anlamına geliyor.

Calder'in hareketli heykelleri, sanat dünyası için bir buluş niteliğinde. İşin hoş yanı da Calder'in bunları tasarlarken takımyıldızlardan ve Güneş Sistemi'nden esinlenmiş olması. Gerçekten de onun yaptığı hareketli heykelleri izlemek, gökyüzünü izlemek kadar zevkli. Calder,

Siz de Deneyin!

Atık malzemelerle Calder'in hareketli heykellerinin benzerlerini yapabilirsiniz. Malzemeleri teller, ipler ya da tahta çubuklarla birleştirebilirsiniz. Dikkat etmeniz gereken, dengeli olmalarını sağlamak. Bu da bir tahteravallinin dengede kalmasını sağlamaya benziyor.



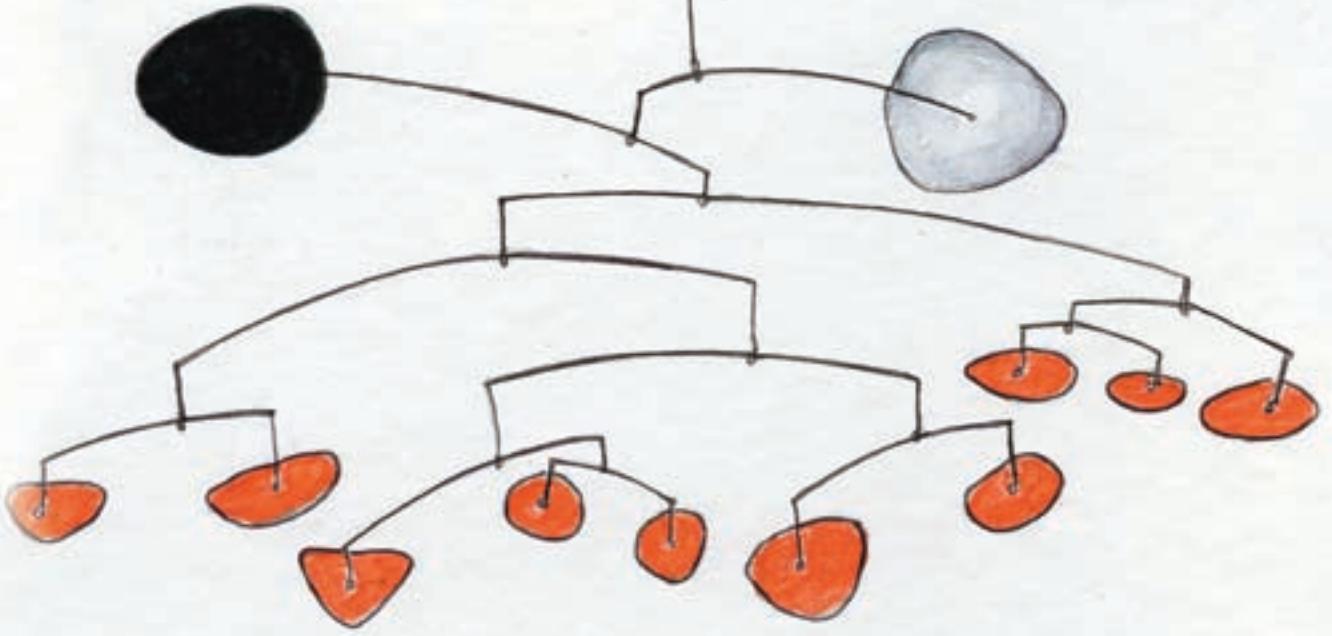
hareketli heykelleri izlemenin zevkini şu sözlerle anlatıyor: "Çoğu insana göre, bir mobili izlemek, yalnızca hareket eden birtakım yassı nesneleri izlemek anlamına geliyor. Oysa kimileri için bu, şiir tadında bir şey!" Calder çok sayıda tablo, oyuncak ve sabit heykeller de yapmış.

Calder'in Sirki

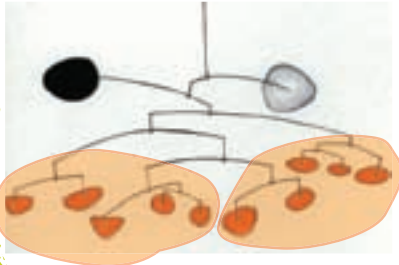
Alexander Calder'in tel vb. malzemelerden yaptığı sirk oyuncaklarını ve kendisini merak ediyorsanız aşağıdaki web adresinde yer alan filmi izleyebilirsiniz.

<http://www.youtube.com/watch?v=MWS96nzFUks>

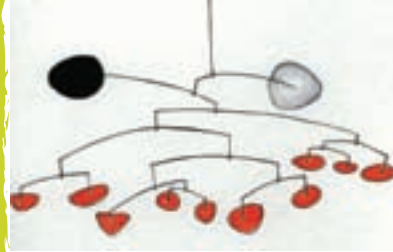
Hareketli Heykeller ve Matematik



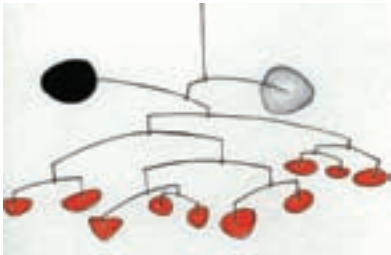
Calder'in, hareketli heykellerinin dengesini dikkatle hesaplayarak tasarladığından söz etmiştik. Denge, aslında matematikte de karşımıza çıkan bir konu. Matematikçiler de "sayıların birbirini nasıl dengelediğini" göstermek üzere denklemler yazarlar. Calder'in bu sayfada gördüğünüz heykelinin adı "Siyah, Beyaz ve On Kırmızı". Sizden istediğimiz, bu heykelin kırmızı parçalarını inceleyip bunlarla 10 sayısını elde etmeyi sağlayacak denklemler yazmanız. Size ipucu olması için ilk denklemi biz yazdık. Denklemleri nasıl oluşturduğumuzu da üzerine çizerek gösterdik. Diğer denklemleri de boşluklara siz yazın.



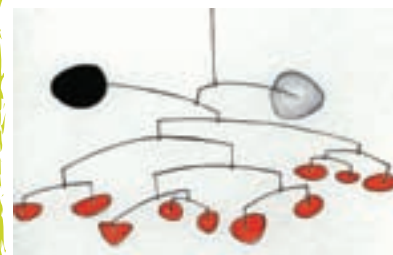
$$5 + 5 = 10$$



.....



.....



.....