

EVDE, OKULDA KOLAYCA YAPILABİLECEK

EĞLENCELİ DENEYLER





Çamlıca Çocuk Yayınları / 169

Evde, Okulda Yapılabilecek Eğlenceli Deneyler

Yayın Yönetmeni

Adem Fidan

Hazırlayan

Gökhan Aldemir

Editör

Mustafa Can

Resimleyen

Murat Tanhu

Grafik Tasarım

Güven Uysal

Kapak Tasarım

Süleyman Köklü

1. Baskı: Haziran 2015 İstanbul

3. Baskı: Kasım 2016 İstanbul

ISBN

978-605-9964-26-5

Çamlıca Çocuk Yayınları

Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. No:54 Güneşli – Bağcılar / İstanbul

Tel: 0212 657 33 00

www.camlicacocuk.com - bilgi@camlicacocuk.com

T.C. Kültür Bakanlığı Yayıncılık Sertifika Numarası: 15732

©Çamlıca Çocuk, Çamlıca Basım Yayın ve Tic. A.Ş. Markasıdır.

Baskı

Korza Yayıncılık Basım San. Tic. A.Ş.

Yenice Mah. Çubuk Yolu No: 3 Esenboğa / Ankara

Tel: 0312 342 22 08 Fax: 0312 341 14 27

www.korzabasim.com.tr - korza@korzabasim.com.tr

Matbaa Sertifika Numarası: 30233



BOĞAZHİSAR

EĞİTİM KURUMLARI

KATKILARIYLA

Kıymetli Anne-Baba ve Eğitimciler;

Çocuklar hızla büyür ve gelişirler. Bu süreçte yaparak-yaşayarak öğrenme onların beden ve zihin gelişimine çok yönlü katkı sağlar. Buradan hareketle çocuklarımızın gelişim süreçlerini daha verimli ve eğlenceli bir hale getirebilmek için birbirinden güzel deneyler hazırladık.

Sevgili Çocuklar;

Evde, okulda kolayca yapabileceğiniz deneylerle, balondan roket yapılabileceğini, ilk roketlerin ne zaman ve kimler tarafından yapıldığını, insanoğlunun Ay'a gitmek için roketi kullandığını öğreneceksiniz. Evde kendi pilinizi yapmayı, nehirlerin üzerine kurulmuş eski su değirmenlerinin küçük bir minyatürü olan su çarklarını, yanardağların nasıl meydana geldiğini, şişirilmiş balona iğne deşirdiğimizde patladığını ancak çöp şişi balonun bir ucundan sokup diğer ucundan çıkarmamıza rağmen patlamayabileceğini, damarlarımızdaki kan akışını kereviz saplarıyla gözlemleyebilmeyi, mayaların şekerle beslendiğini ve daha birçok eğlenceli bilgiye bu kitapla ulaşacaksınız. Ayrıca parmak izinin kişilere özgü olduğunu ve milyarlarca insanın her birinin ayrı ayrı parmak izine sahip olduğunu, yanmayan kağıt üretebilmeyi, kavanozda minik bahçe yapabilmeyi öğrenmek istiyorsanız mutlaka bu kitabı incelemelisiniz.

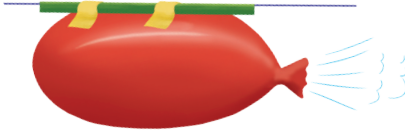
Deneylerin yapılması için gereken malzemeler evde, okulda kolayca bulunabilecek malzemeler. Bazı deneyleri tek başınıza yapabilirsiniz, bazılarında ise mutlaka bir yetişkinden yardım almalı ve çok dikkatli olmalısınız.

Deneylerde belirli bir sıra takip edilmedi; özellikle ilginizi çeken ve kolayca malzeme bulabildiğiniz deneylerle eğlenmeye ve öğrenmeye başlayabilirsiniz.

ÇAMLICA ÇOCUK

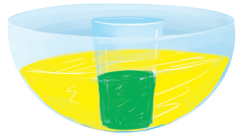
NOT: Bu kitapta yer alan deneyler yazar Gökhan Aldemir tarafından Boğazhisar Eğitim Kurumları'ndaki atölyelerde ve farklı birçok platformda uygulanmıştır. Uygulamalar esnasında herhangi bir olumsuz durumla karşılaşmamıştır. Ancak beklenmedik bir durumla karşılaşmamak için uygulama esnasında dikkatli olunmalıdır. Meydana gelebilecek kaza ve yaralanmalardan Çamlıca Çocuk Yayınları sorumlu değildir.

04 Balon
Roketi



18 Yanardağ
Patlaması

Maya-
lar 30



40 Yeni
Karışım

Köpük ve
Baloncuk 49



53 Devrilmez
Oyuncak!

İÇİNDEKİLER

Balon Roketi	4
Yapışkan Balon.....	7
Pil Yapımı.....	8
Su Çarkı	12
Kaçışan Gıda Boyaları.....	14
Suda Oynayan Üzümler.....	16
Küp Şekerden Kuleler	17
Yanardağ Patlaması.....	18
Balondan Çöp Şiş.....	20
Buzun Oyunu	21
Hangisi Daha Uzağa Akar?.....	23
Damarlar ve Terleme.....	25
Kırmızı Lahana Deneyi	26
Lav Lamba.....	28
Mayalar	30
Parmak İzi.....	32
Suda Açan Çiçek	34
Yanmayan Kağıt.....	36
Yeşil Şelale	38
Yeni Karışım.....	40
Okyanus Suyu.....	42
Renk Yelpazesi Yapalım.....	43
Kavanozda Mini Bahçe	44
Yumurtadan Dalgıç	46
Kule Altın Yıkılır Mı?.....	48
Köpük ve Baloncuk	49
Sıvılar ve Manyetik Çekim.....	51
Su Büyütecisi	52
Devrilmez Oyuncak!	53
Renk Çarkı Yapalım.....	55