

Bilim
Çocuk



Origami

Bu kitapçığın sahibi



Hazırlayan: Aslı Zülal

Fotoğraflar: Burak Murat Bayram • Tasarım: Ayşegül Doğan Bircan • Çizimler: Bengi Gencer

Ağustos böceği



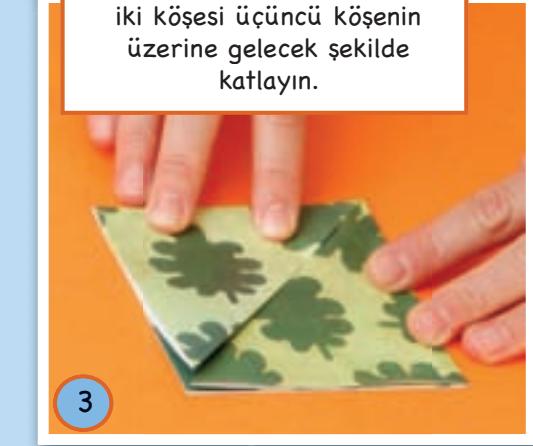
Kâğıdı üçgen katlayın.



Üçgenin uzun kenarının
iki kölesi üçüncü köşenin
üzerine gelecek şekilde
katlayın.



Katladığınız köşeleri
geriye doğru katlayın.
Bunu yaparken aralarında
2 cm kadar açıklık
kalmasını sağlayın.





Üstteki köşeyi oluşturan katlardan önce birini, sonra da ötekini geriye katlayın.



Şeklin arkasını çevirin. Sağ ve soldaki köşelerinin önce birini, sonra ötekini ortaya katlayın.



Şeklin arkasını çevirin.
Ağustosböceği hazır.

Yelkenli



1

Kâğıdın arka yüzünü
üçgen katlayın.



2

Kâğıdı açın.
Dikdörtgen
katlayın.



3

Kâğıdı yine açıp bir kez daha
dikdörtgen katlayın ve açın.
Böylece kâğıdın üzerinde üç ayrı
kat izi oluşacak.



4

Köşelerden birini katların
kesiştığı noktaya gelecek
şekilde katlayın.



5

Karşısındaki köşeyi de
aynı noktaya gelecek
şekilde katlayın.





Kâğıdı elinize alıp katlanmamış köşeler içe gelecek şekilde katlayın.



Beyaz üçgenlerden birini önce aşağı, sonra da 1 cm altından tekrar yukarı katlayın.



Katladığınız bölümü renkli bölümün içine sokun.



Altındaki renkli bölümü ortasından yukarı doğru katlayın.



Arkasını çevirin.
Yelkenli hazır.

Kuğu



Kâğıdı üçgen katlayın.



Üçgeni açın. Karenin bir köşesinden tutup ortadaki çizgiye doğru katlayın.



Öteki köşeyi de orta çizgiye doğru katlayın.



Oluşan şeklin arkasını çevirin.





Uzun kenarları
ortada bireleşecek biçimde katlayın.



Oluşan şekli ortadan
ikiye katlayın.



Üstteki sivri ucu geriye
katlayın.



Şekli ortadaki kat
yerinden katlayın.



Elinize alın. Fotoğraftaki
gibi açıp katlayın.



En uç kısmını da açıp
elinizle biçimlendirin.
Kuğu hazır.

Kurbağa



Kâğıdı dikdörtgen katlayın.



Dikdörtgenin üstte kalan iki köşesinden önce birini, sonra diğerini ortaya katlayıp açın.



Böylece dikdörtgenin üst bölümünde "x" şeklinde kat izi oluşacak.



Dikdörtgenin üst bölümünü, "x" işaretinin ortasından katlayın.



Bu katı da açın.





Kat izlerinin bulunduğu bölümü iki yanından tutup içe doğru katlayın. Böylece dikdörtgenin ucunda bir üçgen oluşacak.



Üçgen bölümün iki ucunu yukarı katlayın.



İki yanında kenarları ortaya katlayın.



Şeklin alt bölümündeki üstte
kalan parçaları iki yana doğru
üçgen katlayın.



Ortadan ikiye
katlayın.

Üst katı ortadan geriye
katlayın.



Şeklin arkasını çevirin.
Kurbağa hazır.



Bardak



1

Kâğıdı üçgen katlayın.



2

Üçgenin bir köşesini
karşısındaki kenara denk
gelecek biçimde katlayın.



3

Öteki köşeyi de aynı
şekilde katlayın.



4

Şeklin üst bölümündeki katlardan
birini geriye doğru katlayın.



5

Arkasını çevirin.



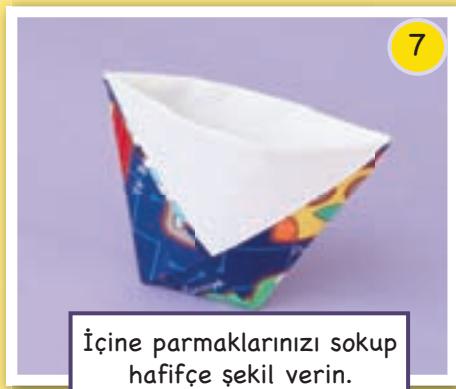
6

Üst bölümündeki ikinci katı da
geriye doğru katlayın.



7

İçine parmaklarınızı sokup
hafifçe şekil verin.



Balina



1

Kâğıdı her iki
yönde üçgen
katlayıp açın.
Böylece üzerinde
“X” şeklinde kat
izi oluşacak.



2



3

Kâğıdı iki köşesinden
ortaya katlayın.



4



5

Katları açın.



6

Bu kez kâğıdın öteki iki
köşesini ortaya katlayın.



7



8

Oluşan şeklin
arkasını çevirin.



9

Ortadan ikiye
katlayın.



10



11



12

Arkasını çevirin.
Üstteki katların arasına parmağınızı
sokup dışa doğru açıp katlayın.

Oluşan şekli
ortasından açın.



13



14

Sol elinizin bulunduğu taraftaki
ucunu ortaya doğru katlayın.

Şekli ortadan katlayın.



15

Sivri ucunu yukarı
kırıp katlayın.



16

Balina hazır.

Kutu



1

Kâğıdı dikdörtgen katlayıp açın.
Sonra öteki yönde bir kez daha
dikdörtgen katlayıp açın. Böylece
kâğıdın üzerinde "+" şeklinde kat izi
oluşacak.



2

Kâğıdı dört köşesinden
ortaya katlayın. Böylece
daha küçük boyda bir
kare elde edeceksiniz.



4

Karenin bir kenarını
ortaya katlayın.



3



5

Onun karşısındaki kenarı
da ortaya katlayın.





Bu kenarların tüm katlarını açın.



Katlı duran kenarları ortaya katlayın.



Bu kenarları dik konuma getirin. Açık olan köşelerden birini tutup kaldırın ve içeri katlayın.



Öteki köşeyi de aynı şekilde kaldırıp içeri katlayın.



Kutu hazır.



Kâğıt Katlama Sanatı Origami

Origaminin geçmişi yüzyıllar öncesine dayanıyor. Kâğıdın bulunduğuundan sonra Çin'de ortaya çıkmış. İlk origami modelleri, daha çok zarf yapmak ve mektup katlamak amacıyla yapılmış. Origami, önce Çin'den Japonya'ya, oradan da tüm dünyaya yayılmış. Zaman içinde yüzlerce farklı origami modeli geliştirilmiştir. Bu kitapçıkta bu modellerden bazlarına yer verdik. Bunların bir kısmının yapımı daha kolay, bir kısmına biraz daha zor. Bu modelleri yaparken yönergeleri okumanın yanı sıra yapım aşamalarını gösteren fotoğrafları da iyi incelemeniz gerekiyor.

Kitapçıkta modelleri yapmak için kare biçimli kâğıtlara gereksiniminiz olacak. Origami yapımında çok çeşitli kâğıtlar kullanılabilir. Bunların en önemli özelliği bir yüzlerinin beyaz, bir yüzlerininse renkli ya da desenli olması. Origami kâğıtlarınızı fotokopi kâğıtlarından ya da kaplama kâğıtlarından hazırlayabilirsiniz. Bunların bir kenarı 20 – 25 santimetre ya da daha fazla uzunlukta olabilir. Origami kâğıtlarınızı düz beyaz kâğıtlardan hazırlarsanız, bir yüzünü kendi desenleriniz ve resimlerle süsleyebilirsiniz.