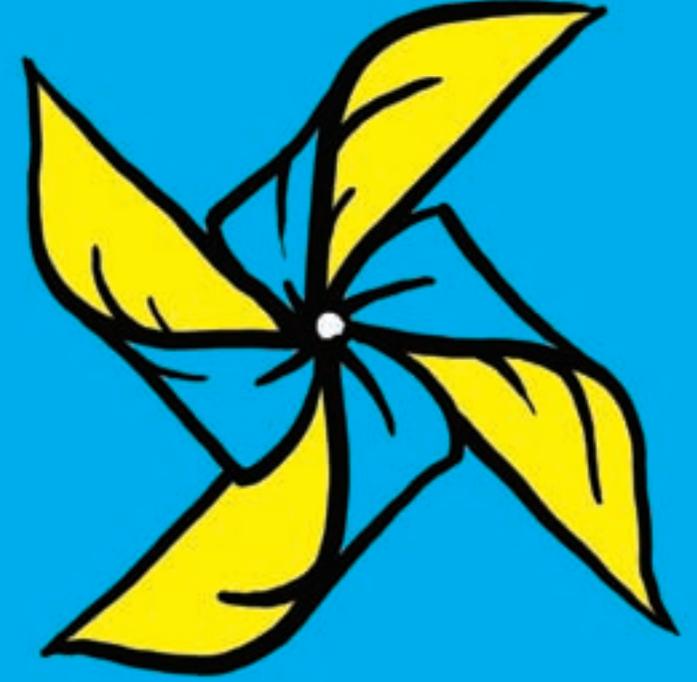
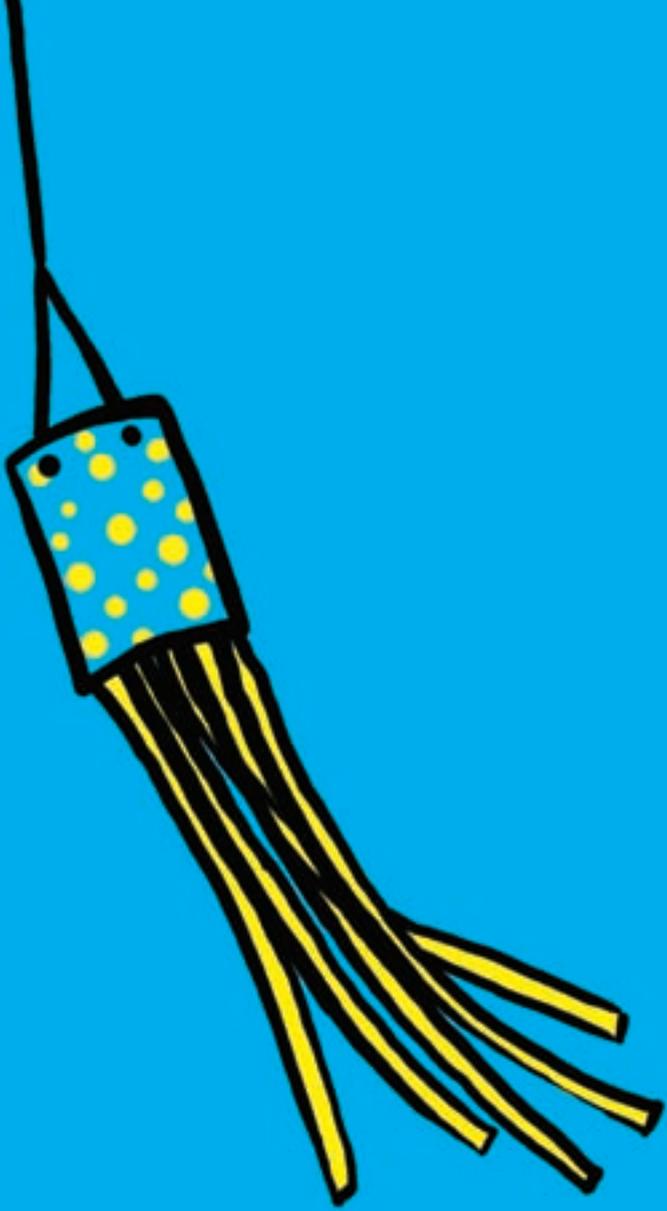


Rüzgâr Oyuncakları



Bu kitapçığın sahibi

Aslı Zülal

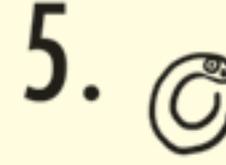
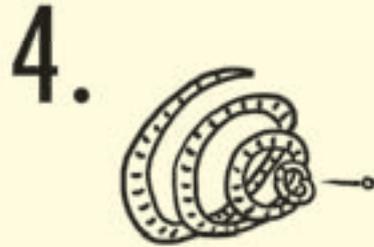
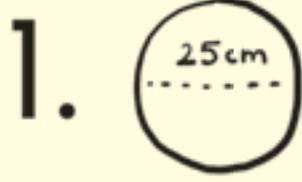
Çizim: Barış Hasırcı

Grafik Tasarım: Ayşegül Doğan Bircan

Yılan Mobili

Malzeme

- Karton
- Boya kalemleri
- Makas
- İplik ya da misina

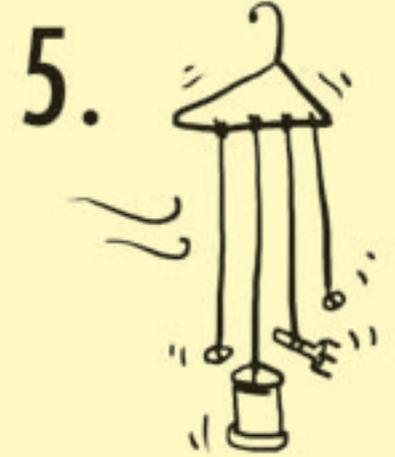
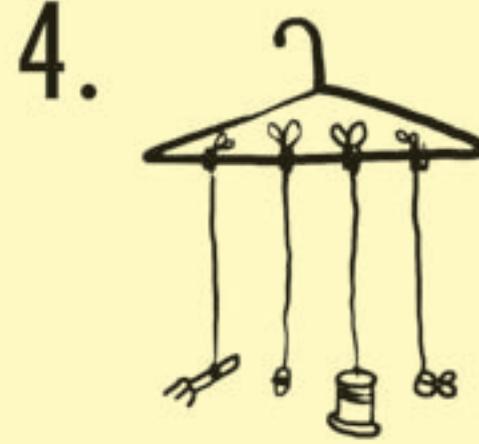
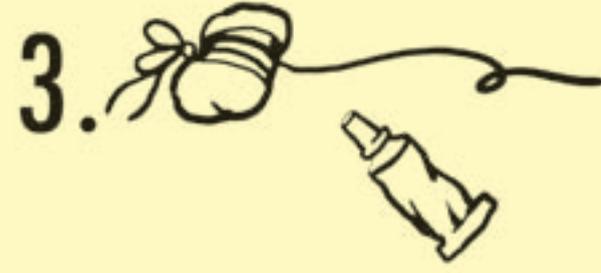
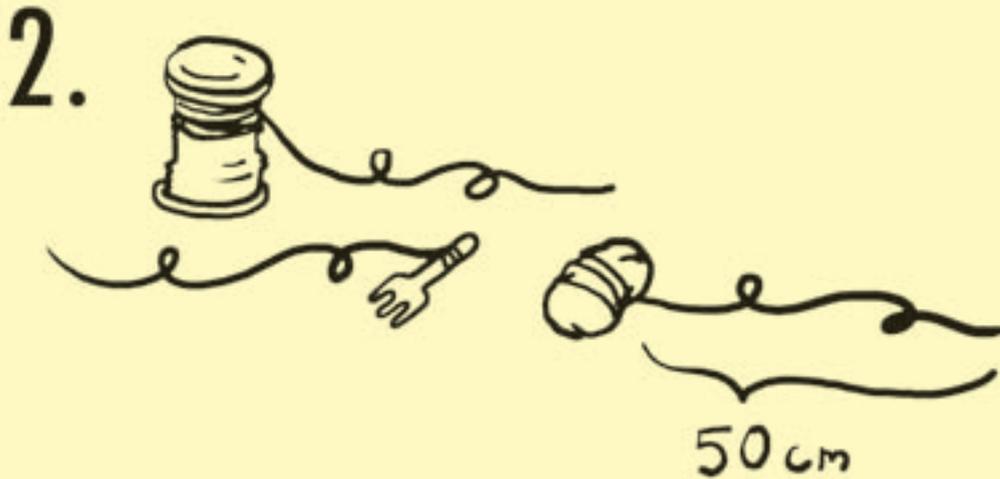


1. Kartondan yaklaşık 25 santimetre çapında bir daire kesin.
2. Dairenin üzerine resimdeki gibi bir sarmal çizin.
3. Bu sarmalı çizgilerinden kesin ve üzerine yılan deseni yapın.
4. Sarmalın tam ortasına küçük bir delik açın.
5. Deliği açtığınız uca yılanın gözlerini yapın.
6. Delikten bir iplik ya da misina geçirin.
7. Yılan mobili hazır. Mobili balkon ya da bahçede rüzgâr alan bir yere ya da evde bir kalorifer peteğinin üzerine denk gelecek biçimde asın. Böylece rüzgâr ya da kaloriferden yükselen sıcak hava yılan mobilin dönmesini sağlayacak.

Rüzgâr Çanı

Malzeme

- Taşlar, boncuklar, küçük oyuncaklar vb.
- Elbise askısı
- İp
- Cetvel
- Makas
- Yapıştırıcı



1. Rüzgâr çanı yapmak için kullanacağınız nesnelere belirleyin. Taşlar, boncuklar, küçük oyuncaklar, hatta çatal-kaşık bile kullanabilirsiniz.

2. Bunların her birini yaklaşık 50 santimetrelilik bir ipin ucuna bağlayın.

3. Taş veya benzeri ağır nesnelere kullanıyorsanız, iplerin uçlarını bu nesnelere çevresine birkaç kez doladıktan sonra düğümleyin. Düğümün çevresine de yapıştırıcı sürün.

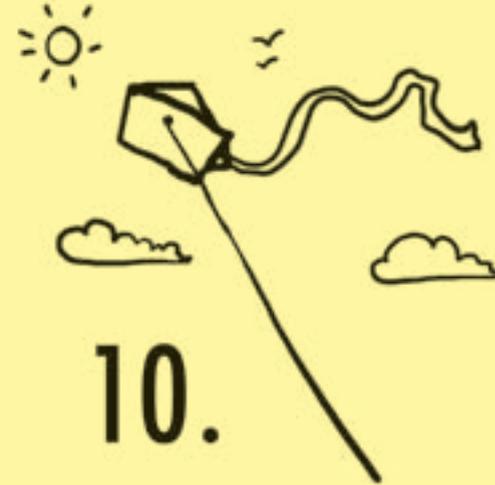
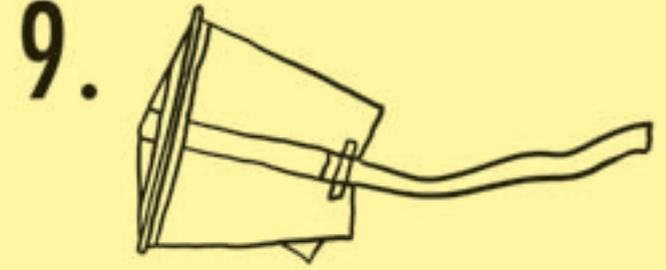
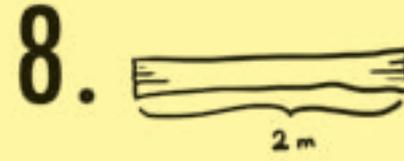
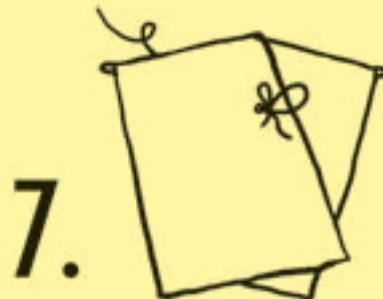
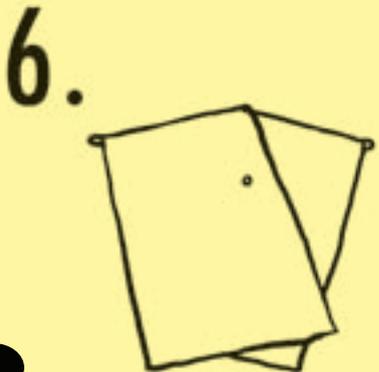
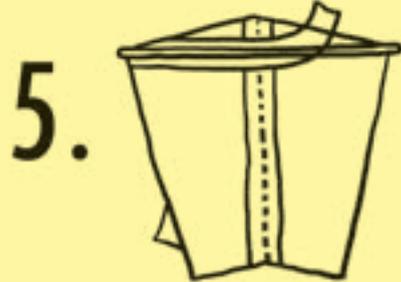
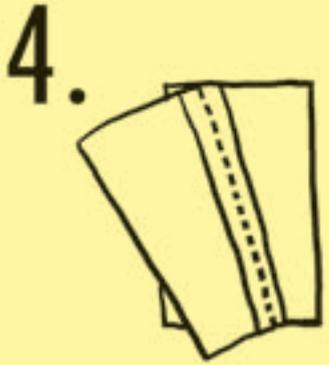
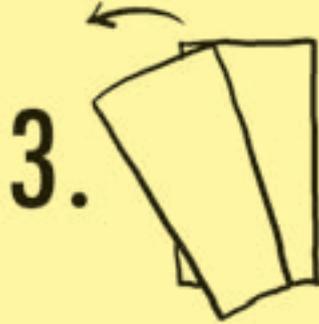
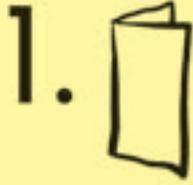
4. İplerin öteki uçlarını aralarında 1-2 santimetre boşluk kalacak biçimde elbise askısına yan yana bağlayın.

5. Rüzgâr çanı hazır. Rüzgâr çanını rüzgâr alan ya da hava akımı olan bir yere asın.

Kâğıt Uçurtma

Malzeme

- Dosya kâğıdı
- Düz pipet ya da çubuk
- İnce naylon kaplama kâğıdı
- 4-5 metre uzunluğunda naylon ip
- Yapışkan bant
- Cetvel
- Kalem
- Delikli zımba
- Makas



1. Dosya kâğıdını enlemesine ortadan ikiye katlayın.

2. Cetvelle, kâğıdın üzerine resimdeki gibi bir çizgi çizin.

3. Kâğıdın üstteki katını bu çizgiden açın ve dışa katlayın.

4. İkinci kat yerinin üzerine bant yapıştırın.

5. Pipeti resimdeki gibi kâğıdın üzerine bantlayın.

6. Kâğıdın arkasını çevirin. Ortasındaki bölüme delikli zımbayla tepesinden 7 - 8 santimetre uzaklıkta bir delik delin.

7. İpin bir ucunu bu delikten geçirip bağlayın.

8. Kaplama kâğıdından yaklaşık 2 metre uzunluğunda ince uzun bir şerit hazırlayın. Bu, uçurtmanın kuyruğu olacak.

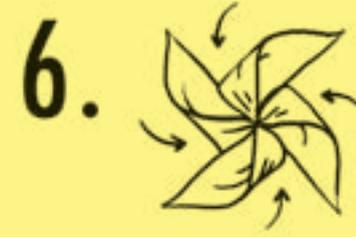
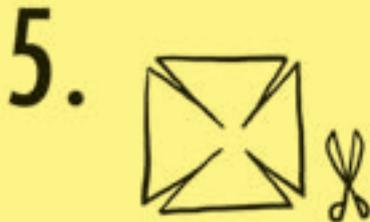
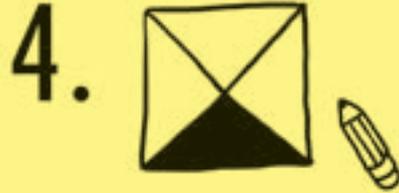
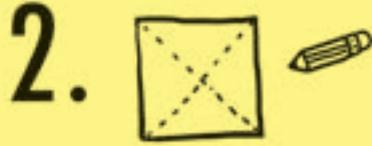
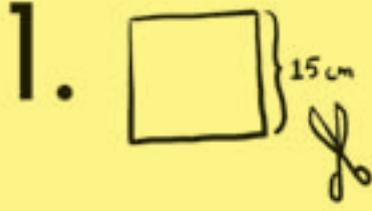
9. Kuyruğu uçurtmaya bantla tutturun.

10. Uçurtma hazır.

Renkli Fırıldak

Malzeme

- Beyaz karton
- Boya kalemleri
- Kurşunkalem
- Raptiye
- Cetvel
- Makas



7.



8.



1. Kartondan bir kenarı 15 santimetre olan bir kare kesin.

2. Kareyi üçgen biçiminde dört eşit parçaya bölen iki çizgi çizin.

3. Arkasını çevirin ve aynı işlemi tekrar yapın.

4. Her iki yüzde de üçgenlerin içlerini farklı renklerde boyayın.

5. Karenin bir köşesinden başlayıp orta noktasına 2 santimetre uzaklığa kadar kesin. Aynı işlemi öteki köşeler için de yapın.

6. Her üçgenin dışta kalan sol köşesini karenin orta noktasına gelecek biçimde kıvrın.

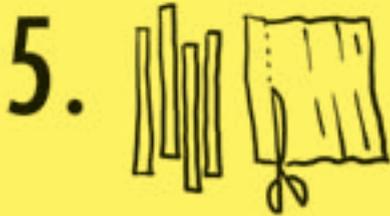
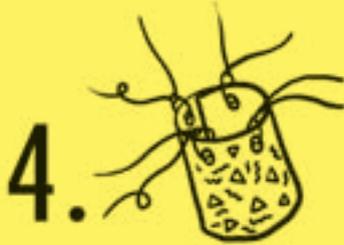
7. Karenin tam ortasından bir raptiye geçirin. Raptiyeyi kurşunkalemin arka ucuna resimdeki gibi saplayın.

8. Fırıldak hazır. Fırıldak rüzgâr alan bir yere koyun. İsterseniz üfleyerek kendiniz de döndürebilirsiniz.

Rüzgâr Tulumu

Malzeme

- Dosya kâğıdı
- Boya kalemleri
- Renkli grapon kâğıtları
- 50'şer santimetre uzunluğunda dört ip
- İnce çubuk
- Delikli zımba
- Makas
- Yapıştırıcı

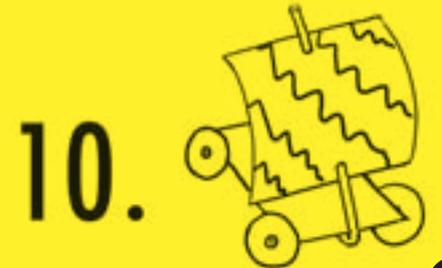
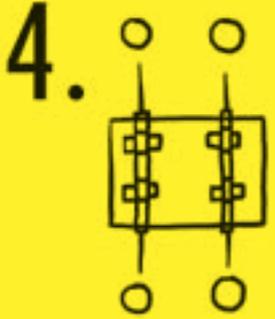
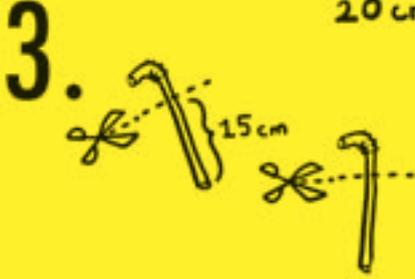
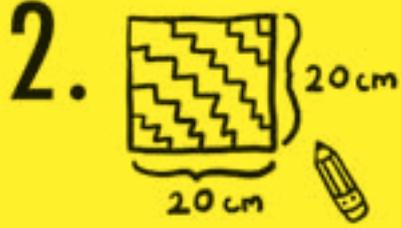
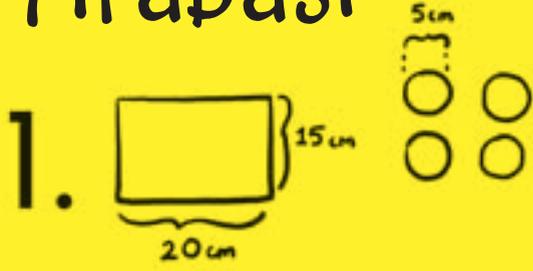


1. Dosya kâğıdının üzerine desenler çizip boyayın.
2. Kâğıdın iki kısa kenarını birbirine yapıştırıp tabanları açık bir silindir elde edin.
3. Silindirin iki ucundan birine, birbirine eşit uzaklıkta dört delik açın.
4. İplerin birer ucunu bu deliklerden geçirip düğümleyin.
5. Grapon kâğıtlarından ince şeritler kesin.
6. Şeritleri uçlarından silindirin öteki kenarına yapıştırın.
7. İplerin açıktaki uçlarını bir araya getirip çubuğun bir ucuna bağlayın.
8. Rüzgâr tulumu hazır. Rüzgâr tulumu, rüzgâr alan bir yere astığınızda rüzgârın yönünü anlamanıza yardımcı olacak.

Rüzgâr Arabası

Malzeme

- Karton
- Oluklu mukavva
- 4 Körüklü pipet
- 2 Çöp şiş çubuğu
- 4 küçük boncuk
- Boya kalemleri
- Makas
- Cetvel
- Yapışkan bant
- Yapıştırıcı



1. Oluklu mukavvadan 20 santimetre uzunluğunda, 15 santimetre genişliğinde bir dikdörtgen ve çapı 5'er santimetre olan 4 daire kesin. Dikdörtgen, rüzgâr arabanın gövdesini, daireler de tekerleklerini oluşturacak.

2. Kartondan bir kenarı 20 santimetre uzunluğunda bir kare kesin. Bu, arabanın yelkeni olacak. Dilerseniz arabanın hem yelkenine hem de gövdesine desenler çizip boyayabilirsiniz.

3. Pipetlerden ikisinin körüksüz olan uçlarından 15'er santimetre uzunluğunda parçalar kesin.

4. Bu pipet parçalarını dikdörtgen biçimli mukavvanın üzerine resimdeki gibi bantlayın. Çöp şiş çubuklarını pipetlerin içinden geçirin. İki yanlarına daire biçimli mukavvaları geçirin.

5. Boncukları çöp şiş çubuklarının uçlarına geçirip çevrelerine yapıştırıcı sürün. Bu, tekerleklerin yerlerinden çıkmalarını engelleyecek.

6. Kalan iki pipetten birini, körüksüz ucundan beş santimetre kesip kısaltın.

7. Pipetlerin körüklerini kıvrın. Kısa uçlarını arabanın alt bölümünün iki kısa kenarının ortasına alttan yapıştırın.

8. Pipetlerden uzun olanını kare biçimli kartonun ortasından resimdeki gibi geçirin.

9. Kısa pipeti uzun pipetin ortasına dayayıp bantlayın.

10. Rüzgâr arabası hazır. Rüzgârlı bir yerde onu deneyebilirsiniz.

Rüzgâr Gülü

Malzeme

- Plastik yoğurt kabı
- Şişe mantarı
- Büyük çivi
- İki boncuk (delikleri çivinin ucundan geçecek, ama arkasından çıkmayacak genişlikte olmalı)
- Oluklu mukavva
- Çöp şiş çubuğu
- Boya kalemleri
- Makas
- Yapıştırıcı



1. Bu etkinliği yapmak için bir yetişkinden yardım almanız gerekiyor.
2. Yoğurt kabının dibinde, tam ortaya bir delik açın.
3. Boncuklardan birini çiviye geçirin.
4. Çivinin ucunu kabın iç tarafından delikten geçirin.
5. Çiviye tutarak kutuyu ters çevirin ve öteki boncuğu da çiviye geçirin.
6. Çiviye mantara saplayın.
7. Çöp şiş çubuğunun bir ucunu mantara saplayın.
8. Oluklu mukavvaya bir balık resmi çizip boyayın. Balığın burnunun sivri, kuyruğunun da başından daha geniş olması gerekiyor.
9. Balığı ortasından çöp şiş çubuğuna geçirin.
10. Rüzgâr gülü hazır.
11. Rüzgâr gülü, rüzgâr alan bir yere koyduğunuzda rüzgârın yönünü anlamanıza yardımcı olacak. Balığın burnu, rüzgârın geldiği yönünü gösterecek.