



**T.C.  
KASTAMONU VALİLİĞİ  
İl Milli Eğitim Müdürlüğü**

**EVDE KAL & EVDE ÖĞREN  
Etkinlik Örnekleri**



01.04.2020

## Evde Oyun

### HAYVAN TUTMACA

Hangi Yaş Grubu için uygundur: 4 yaş ve üzeri

Kaç Kişi ile Oynanır: 2 kişi veya üzeri

Oynamak için neler gerekir: Herhangi bir materyal gerekmemektedir.

Nasıl Oynanır: Oyunculardan biri aklından bir hayvan tutar. Diğer oyuncu/lar tutulan hayvana dair sorular sorar. “Kaç ayaklı?”, “Ne yer?”, “Nerede yaşar?”, “Ne renktir?” gibi. Verilen cevaplara göre oyuncunun tuttuğu hayvan tahmin edilmeye çalışılır. Oyun bu şekilde sıra ile devam eder.

Çocuğa Neler Kazandırır: Hayvanları tanıtan bir oyundur.

## Evde Bilim

Balonu şişirebilecek misiniz?

Balonu plastik bir şişenin içindeyken şişirmek mümkün değildir. Ama şişede birkaç küçük değişiklik yaparak balonu şişirebilirsiniz. Nasıl mı? Haydi gelin birlikte deneyelim.

1. Balonu şişenin içine yerleştirin ve balonun ağzını şişenin ağzına geçirin.

2. Balonu şişirmeye çalışın. Neler gözlemlediniz?

3. Raptiyeyle plastik şişenin üzerine 7-8 tane delik açın.

Bunu yaparken balonu delmemeye dikkat edin. Şimdi balonu tekrar şişirmeye çalışın. Neler oluyor?

Neler Oluyor? Raptiyeyle plastik şişenin üzerine 7-8 tane delik açın. Bunu yaparken balonu delmemeye dikkat edin. Şimdi balonu tekrar şişirmeye çalışın. Neler oluyor?




## Tasarla Yap

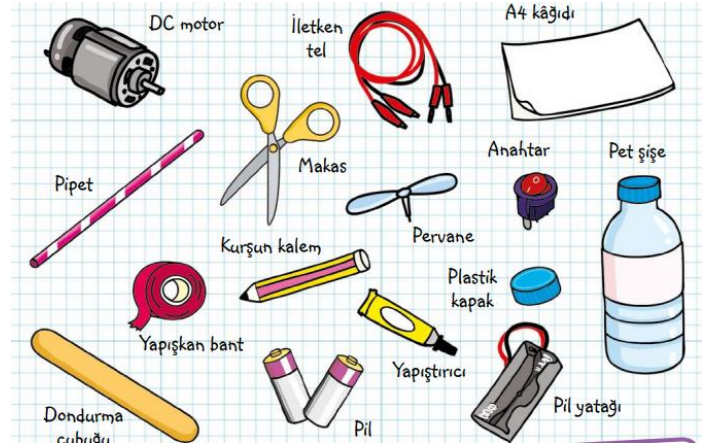
Vantilatör Yapalım Bu sayımızda sizden hem çevresini serinletebilen hem de döneabilen bir vantilatör tasarlamanızı istiyoruz. Kolayca bulabileceğiniz malzemelerle vantilatör yapmaya ne dersiniz?

Vantilatör yaparken şunlara dikkat edin: \*

Vantilatörünüz hem çevresini serinletebilsin hem de dönebilsin. \* Vantilatörünüzün bir adı ve logosu olsun. Bu etkinliği bir arkadaşınızla, anne babanızla ya da öğretmeninizle birlikte yapabilirsiniz. Vantilatörünüzü yapmak için aşağıdaki malzemelerden yararlanabilirsiniz. Gerekirse burada yer almayan, başka malzemeler de kullanabilirsiniz.

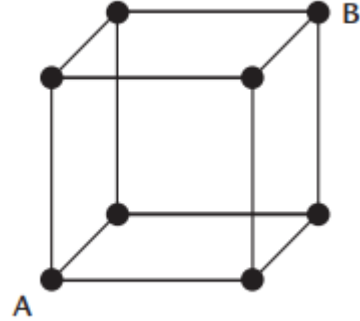


The illustration shows three items on a light blue grid background. At the top is a pink and white striped stick. Below it is a roll of pink tape with the label 'Yapışkan bant' (Adhesive tape) next to it. At the bottom is a yellow popsicle stick with the label 'Dondurma çubukları' (Ice cream sticks) next to it.

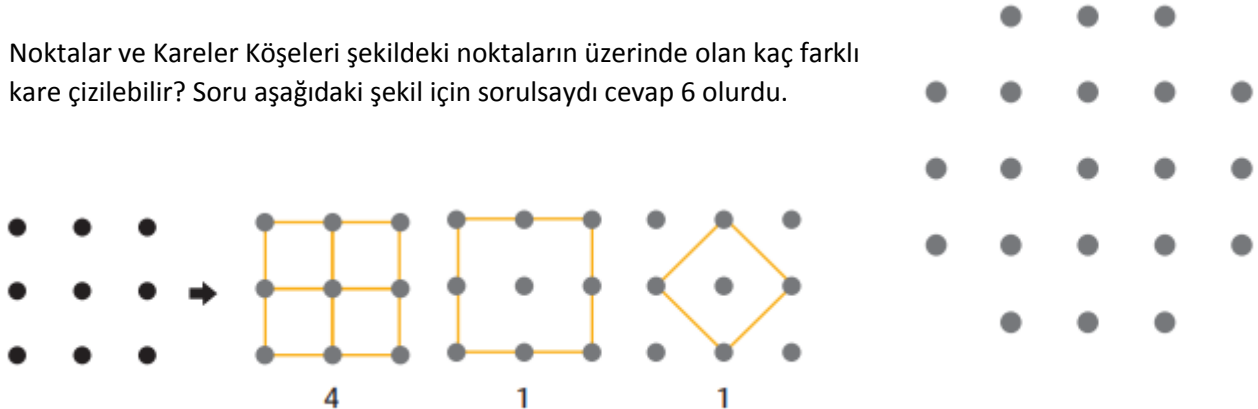


## Zeka Oyunları

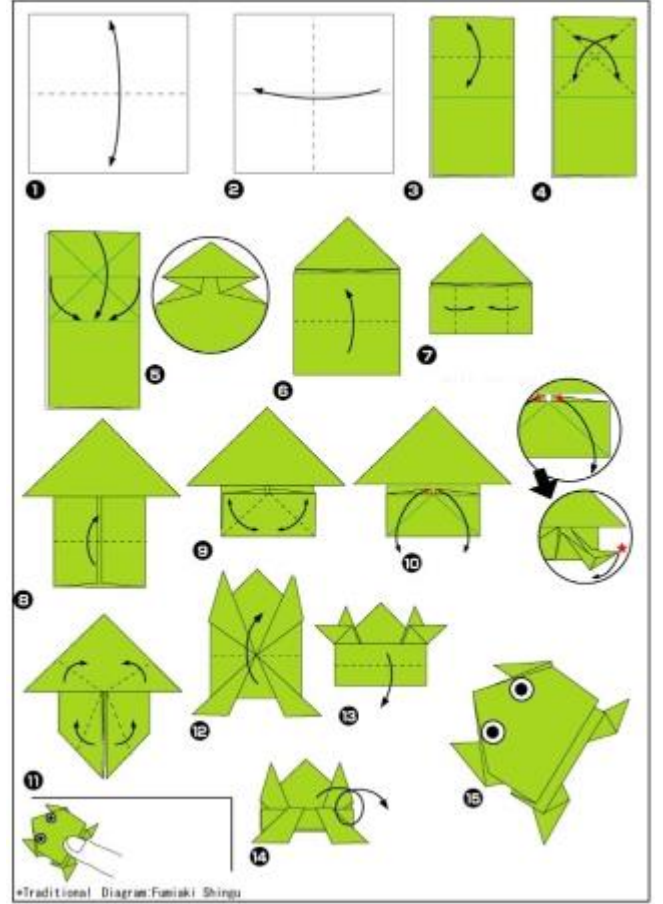
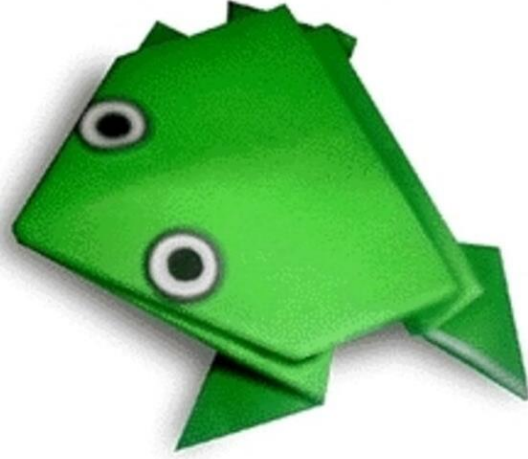
Tel Küp Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi telden yapılmış bir küpte A noktasından B noktasına gideceksiniz. Her köşeden en fazla 1 kere geçmek koşuluyla bu işlemi kaç farklı biçimde gerçekleştirebilirsiniz?



Noktalar ve Kareler Köşeleri şekildeki noktaların üzerinde olan kaç farklı kare çizilebilir? Soru aşağıdaki şekil için sorulsaydı cevap 6 olurdu.



## Origami



## Çözümler

Renkli Toplar Kırmızı 2, Siyah 5, Mavi 6, Beyaz 10. Verilen bilgilere göre en az sayıdaki iki renk siyah ve kırmızıdır. En kötü olasılık en çok sayıda bulunan iki renkteki topların tamamını ve diğer renklerdeki toplardan birer adet çekmektir.  $(M+B+1+1)$ . Bu durumda bir top daha çekildiğinde farklı üç renkte ikiye top elde etmek garanti olur.  $M+B+1+1+1=19$  ve  $M=3K$ ,  $B=2S$ ,  $S=M-1$  denklemleri çözülerek sonuç elde edilir.

### Baba Kız Oğul

Baba 30, kız 2, oğul 3 yaşındadır.

$$(B / K) - O = (B / O) + K$$

$$B = 6 (K + O) \longrightarrow (6 / K) - (6 / O) = 1$$

Bu koşulu sağlayan dört sonuç elde edilir

$(K=2, O=3), (K=3, O=6), (K=4, O=12), (K=5, O=30)$

Oğulun yaşı tek sayı olduğu için

$K=2, O=3, B=30$  olarak bulunur.

Boş Kutu E gelecek. Düz çizgi ekleyip 90 derece sağa döndürüldüğünde aşağıdakiler elde ediliyor:

